perfecta

Alarmsysteem

PERFECTA 64 M

NL

Firmware versie 2.04

CE



Gebruikershandleiding

perfecta_64_M_u_nl 06/25

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

BELANGRIJK

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

Om een goede beveiliging te verzekeren dient het alarmsysteem goed te werken, daarvoor raad SATEL aan om het systeem regelmatig te testen.

Het alarmsysteem kan inbraak, overval of brand niet voorkomen, maar zal in deze situaties stappen ondernemen om zo de potentiële schade te minimaliseren (door activering van optische en/of akoestische signalering, de juiste mensen / instanties te waarschuwen over het alarm, etc.) . Zo kunnen alle indringers worden afgeschrikt.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.
Bezoek ons op:
https://support.satel.pl

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type PERFECTA 64 M voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.pl/ce

Standaard codes:
Service code: 12345
Manager code 62: 1111

Tekens in deze handleiding

Let op – informatie over de veiligheid van gebruikers, apparaten, enz.

Opmerking – suggestie of aanvullende informatie.

INHOUD

1. Introductie 4
2. Technische betrouwbaarheid van het alarmsysteem 4
3. Werking alarmsysteem en evt. bijkomende kosten 4
4. Begrippenlijst 5
5. EN 50131 standaard voor Grade 2 en de gevolgen daarvan 7
6. Bediendelen 7
   6.1 Bediendeel beschrijving 8
      6.1.1 Led indicaties 8
      6.1.2 Display 9
         Normale modus 10
         Voorbeeldmodus van het systeem 10
         Berichten 11
      6.1.3 Toetsen 11
      6.1.4 Geluid signalering 12
         Geluiden bij bediening van het bediendeel 12
         Geluiden gegenereerd bij het programmeren 12
         Geluidssignalen bij een gebeurtenis 12
   6.2 Codes 13
      6.2.1 Standaard codes: 13
   6.3 Proximity kaarten 13
   6.4 Inschakelen 13
      6.4.1 Inschakelen met code 14
         Inschakelen zonder specifieke blok keuze 14
         Inschakelen van een specifiek blok 14
      6.4.2 Inschakelen met proximity kaart 14
      6.4.3 Snel inschakelen 14
      6.4.4 Het systeem inschakelen zonder vertraging 15
      6.4.5 De uitgangsvertraging beëindigen 15
      6.4.6 Service mode en inschakelen 15
      6.4.7 Systeem problemen en inschakel fouten 15
         Inschakelen is niet mogelijk en geforceerd inschakelen 15
         Het mislukken van de inschakel procedure 16
   6.5 Uitschakelen van het systeem en alarmen herstellen 16
      6.5.1 Alarm uitschakelen en wissen met code 16
         Uitschakelen en alarm herstellen zonder een blok te selecteren 16
         Uitschakelen en alarm herstellen van een specifiek blok 16
      6.5.2 Alarm uitschakelen en wissen met proximity kaart 16
      6.5.3 Alarm herstellen zonder het systeem uit te schakelen 16
   6.6 Een alarm activeren vanaf het bediendeel 17
   6.7 De BEL aan/uitzetten 17
   6.8 Gebruikersmenu 17
      6.8.1 Navigeren door het menu en uitvoeren van functies 18
         Gebruik van de pijltoetsen 18
         Gebruik van numerieke sneltoets combinaties 18
      6.8.2 Invoeren van gegevens 18
         Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst 18
         Selectie uit een meervoudige keuzelijst 18
         Invoeren van decimale waarden 19
         Invoeren van hexadecimale waarden 19
         Namen invoeren 19
      6.8.3 Lijst met gebruikersfuncties 20
   6.9 Wijzigen code 27
   6.10 Gebruikers 27

6.10.1 Een gebruiker toevoegen 27
6.10.2 Een gebruiker wijzigen 29
6.10.3 Een gebruiker verwijderen 29
6.10.4 Nieuwe handzender 29
6.10.5 De instellingen configureren 29
6.10.6 Verwijderen van een handzender 30
6.10.7 Proximity kaart toevoegen 30
Kaartnummer handmatig invoeren 30
Kaartnummer lezen met de lezer 31
6.10.8 Proximity kaart verwijderen 31
6.11 Uitgangen resetten 31
6.12 Zones overbruggen 31
6.12.1 Zone tijdelijk overbruggen 31
6.12.2 Zone permanent overbruggen 32
6.13 Bekijken van het logboek. 32
6.14 Instellingen 33
6.14.1 De tijd en datum instellen 33
6.14.2 schema's programmeren 33
De start / eindtijd van het schema instellen 33
Een uitzondering instellen 33
Schema activeren / deactiveren 34
Regels voor het programmeren van de schema instellingen 34
6.14.3 Thermostaat instellingen programmeren 35
Programmering temperatuur T1 (economische temperatuur) 35
Temperatuur programmeren T2 (comfort temperatuur) 35
Hysterese programmeren 36
Thermostaat activeren / deactiveren 36
Regels voor het programmeren van de instellingen van de thermostaat uitgang 36
6.15 Controleren van storingen / systeem status 36
6.15.1 Informatie over de systeem status 37
6.15.2 Wat te doen bij een storing 37
6.15.3 Storingsgeheugen en het storingsgeheugen wissen 37
6.16 Uitgangen sturen 37
6.16.1 Snelkeuze voor uitgangen 37
Snel en eenvoudig activeren van een uitgang 37
Snel en eenvoudig deactiveren van een uitgang 37
6.16.2 Uitgangen aansturen via het gebruikersmenu 37
6.16.3 De uitgangen bedienen met een proximity kaart 38
6.17 Testen 38
6.17.1 Zones testen 38
6.17.2 Uitgangen testen 38
6.17.3 Het signaalniveau controleren van het mobiele netwerk / draadloze apparaten. 39
6.17.4 Een testrapport naar de meldkamer versturen 39
6.17.5 De zone status controleren 39
6.17.6 Het proximity kaartnummer controleren 39
6.17.7 Wijzig SATEL ID 40
6.17.8 Het IMEI-nummer / ID-nummer controleren / MAC-adres / IP-adres 40
6.17.9 De firmware versies van de apparaten in het systeem controleren 40
6.17.10 Extern de firmware van het toegangscontrole paneel updaten 41
6.18 SIM kaarten 41
6.18.1 Controleren van het saldo op de SIM kaart 41
6.18.2 De SIM kaart opwaarderen 41
6.18.3 De SIM kaart deblokkeren 41
6.19 De batterijen in het draadloze bediendeel vervangen 41

6.20 Service toegang 42
6.21 Communicatie op afstand starten met PERFECTA SOFT 42
6.22 Verbinding maken met PERFECTA SOFT via GPRS/LTE 43
6.23 Service mode 43
7. Luisteren 43
8. Handzenders 43
9. SMS bediening 45
10. PEREFCTA CONTROL applicatie 45
10.1 Eerste keer starten van de PERFECTA CONTROL applicatie (Android) 47
10.1.1 Een nieuw alarmsysteem toevoegen middels een QR code (Android) 47
10.1.2 Een nieuw alarmsysteem handmatig toevoegen zonder QR code (Android) 48
10.2 Eerste keer starten van de PERFECTA CONTROL applicatie (iOS) 49
10.2.1 Een nieuw alarmsysteem toevoegen middels een QR code (iOS) 49
10.2.2 Een nieuw alarmsysteem toevoegen zonder een QR code (iOS) 50
11. Sirene/flitsers 50
12. Handleiding update historie 50

1. Introductie

Bedankt dat u voor dit product van SATEL heeft gekozen. Lees deze handleiding voordat u het alarmsysteem in gebruik neemt.

Het wordt aanbevolen dat de installateur een aangepaste gebruikershandleiding voor het alarmsysteem voorbereidt en aan de gebruiker overhandigt. De handleiding dient alle wijzigingen en modificaties te bevatten in relatie met de standaard instellingen.

De installateur dient na het opleveren van het alarmsysteem de eindgebruiker te trainen in het gebruik van het alarmsysteem.

De prestaties van extra functies zoals SMS, CLIP of pushmeldingen zijn afhankelijk van externe netwerken en diensten van derden - waaronder telecommunicatieproviders - waarover wij geen controle hebben. Deze diensten kunnen af en toe storingen ondervinden die van invloed zijn op de levering van meldingen. De goede werking van deze functies kan ook afhangen van de instellingen van uw apparaten. Hoewel wij ons best doen om het risico op dergelijke problemen tot een minimum te beperken, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de ononderbroken en foutloze werking van functies die afhankelijk zijn van diensten van derden, met name telecommunicatienetwerken of acties van fabrikanten van apparaten.

2. Technische betrouwbaarheid van het alarmsysteem

Een defect aan een onderdeel van het alarmsysteem zal leiden tot een vermindering van het beveiligingsniveau. Helaas worden apparaten welke buiten geïnstalleerd zijn (bijv. buiten sirene/ flitsers), blootgesteld aan de schadelijke effecten van het weer. Tijdens stormen zijn apparaten, welke aangesloten zijn op het elektrische systeem, kwetsbaar voor schade als gevolg van atmosferische ontlading.

Het alarmsysteem is voorzien van een aantal veiligheidsfuncties en automatische diagnostische functies om de systeemprestaties te testen. Detectie van onregelmatigheden wordt op het bediendeel gesignaleerd door een indicator. **U dient onmiddellijk te reageren op een dergelijk signaal, en indien nodig, raadpleeg de installateur**.

In aanvulling hierop zijn er functies in het systeem beschikbaar om het alarmsysteem te testen. Deze maken het mogelijk om de detectoren, sirene/flitsers, mobiele telefoonkiezer van het alarmsysteem, etc. te testen op hun correct functioneren. **Alleen regelmatig testen en inspectie van het alarmsysteem zal u toelaten om een hoog niveau van bescherming tegen inbraak te houden.**

Het wordt geadviseerd om de installateur periodiek een controle van het systeem te laten uitvoeren.

Het is in het belang van de gebruiker om de procedures te volgen wanneer het alarmsysteem een alarm signaleert. Het is belangrijk om het alarm te controleren, de bron te bepalen en passende maatregelen te nemen (bijvoorbeeld evacuatie bij een brand alarm).

3. Werking alarmsysteem en evt. bijkomende kosten

Het alarmsysteem kan de gebruiker en de meldkamer informeren over de status van het beveiligde object. Realisatie van deze functies betekent financiële kosten. De hoogte van deze kosten hangt af van de hoeveelheid informatie die verzonden wordt. Storingen, als ook een niet correct geprogrammeerd alarmsysteem, kan in verhoogde kosten resulteren (door het maken van vele oproepen).

Vraag uw installateur naar eventuele bijkomende kosten of hoe hoge kosten voorkomen kunnen worden. Bijvoorbeeld: indien het niet lukt om een gebeurteniscode succesvol naar de meldkamer te verzenden, dan zal het alarmsysteem dit elke minuut blijven proberen en pas beëindigen nadat het maximaal aantal belpogingen is bereikt totdat er een nieuwe gebeurtenis optreedt.

4. Begrippenlijst

Alarm – waarschuwing dat een indringer of ander gevaar (bijv. glasbreuk, gasdetectie, enz.) is gedetecteerd in de beveiligde ruimte door de detectoren. Een alarm kan worden gesignaleerd via bediendelen, flitsers of door sirenes (gedurende een gedefinieerde tijd of totdat het alarm hersteld is). Tevens kan de informatie van een alarm verzonden worden naar een particuliere alarmcentrale (PAC), of naar een gebruiker.

Alarm zone – een apparaat waarvan de activering ervan resulteert in het activeren van een alarm. Alarm zones kunnen **direct** zijn (activering zal direct een alarm genereren) of **vertraagd** (activering zal pas een alarm genereren nadat een gedefinieerde tijdsperiode verstreken is, bijvoorbeeld na de ingangsvertraging).

Ingeschakelde mode – de status van het alarmsysteem waarin activering van een zone een alarm activeert.

Code – een reeks cijfers die gebruikt wordt voor de authenticatie van gebruikers. Hiermee kan de gebruiker het alarmsysteem bedienen via het bediendeel.

Inschakel mode: Dag – de status waarin bepaalde zones in het blok ingeschakeld zijn. De aangegeven zones worden overdag ingeschakeld wanneer de gebruiker(s) in het beveiligde gebied verblijven, maar er is geen risico dat de zones worden geactiveerd door de gebruiker(s). Als de installateur geen zones heeft aangegeven, is deze inschakelmodus niet beschikbaar.

Detector – een basis component van het alarmsysteem welke de omgeving analyseert en indien er zich een alarm situatie voordoet, de informatie verzendt naar het alarmsysteem (bijvoorbeeld: detectoren bij het detecteren van beweging, magneetcontacten bij het openen van een deur of raam, glasbreuk detectoren bij het breken van glas, gas detectoren bij het detecteren van gas, etc.).

Ingangsvertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat men het pand betreedt in het beveiligde gebied, waarna het mogelijk is om het alarmsysteem uit te schakelen voordat het alarm afgaat.

Ingangsroute – de route welke de gebruiker dient te volgen na het betreden van het beveiligde gebied alvorens het alarmsysteem te kunnen uitschakelen. Dit is meestal ook hetzelfde als de uitgangsroute.

Uitgangsvertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat het alarmsysteem wordt ingeschakeld, waarna het mogelijk is het pand te verlaten zonder dat het alarm geactiveerd wordt.

Uitgangsroute – de route welke de gebruiker dient te volgen vanaf het moment dat het alarmsysteem wordt ingeschakeld, waarna het mogelijk is het pand te verlaten zonder dat het alarm geactiveerd wordt. Dit is meestal ook hetzelfde als de ingangsroute.

Brandalarm – een alarm geactiveerd door brandmelders of via het bediendeel bij een brand.

Inschakel mode: Volledig – de status waarin alle zones van een blok ingeschakeld zijn.

Installateur – de persoon welke het alarmsysteem geïnstalleerd en geprogrammeerd heeft.

Medisch alarm – een alarm geactiveerd door een knop of via het bediendeel indien er medische assistentie nodig is.

Inschakel mode: **Nacht** – de status waarin bepaalde zones in het blok ingeschakeld zijn. De aangegeven zones worden 's nachts ingeschakeld wanneer de gebruiker(s) in het

beveiligde gebied verblijven, maar er is geen risico dat de zones worden geactiveerd door de gebruiker(s). Als de installateur geen zones heeft aangegeven, is deze inschakelmodus niet beschikbaar.

Paniek alarm – een alarm geactiveerd door een paniek knop of via het bediendeel in geval van een overval.

Blok (gebied) – een gedeelte van het beveiligde gebied, bestaande uit een aantal zones. De verdeling van het systeem in blokken (gebieden) maakt het mogelijk om de toegang tot een bepaald gedeelte van het object voor bepaalde gebruikers te beperken. Deze gebruikers kunnen dan één of meerdere delen in of uitschakelen van het beveiligde gebied.

Beveiligd gebied – het gebied bewaakt met detectoren in een deel van het alarmsysteem.

Proximity kaart – een passieve transponder die kan worden gebruikt voor gebruikersauthenticatie als een apparaat met een proximity kaartlezer is geïnstalleerd op het alarmsysteem. De transponder kan een kaart, een tag, enz. zijn.

Rapportage – rapportage van gebeurtenissen in het alarmsysteem die doorgegeven worden naar de Particulier Alarm Centrale. De informatie bij het optreden van een gebeurtenis kan via het mobiele netwerk of ethernet verzonden worden. De particuliere alarmcentrales zullen actie ondernemen bij specifieke gebeurtenissen (bijvoorbeeld alarmen, storingen, enz.).

Service code – een code welke toegang heeft tot de service mode en tevens sommige functies van het gebruikersmenu.

Servicemonteur – de persoon welke de functionaliteit van het geïnstalleerde alarmsysteem en componenten controleert en tevens mogelijke problemen moet voorkomen. Deze taken kunnen ook door de installateur worden uitgevoerd.

Sirene / Flitser – een apparaat welke informatie geeft over alarmen en andere gebeurtenissen in het alarmsysteem door middel van een akoestische en/of optische signalering.

Sabotage alarm – een reactie van het alarmsysteem bij het openen van een behuizing van een apparaat, het weghalen van het apparaat van de muur, het doorknippen van de bekabeling, etc. De acties welke genomen worden door het alarmsysteem zijn hetzelfde als bij een inbraakalarm, maar indien een sabotage alarm optreedt is het verstandig de installateur te waarschuwen, zodat hij/zij het systeem kan controleren.

Gebruiker– een persoon welke het alarmsysteem kan bedienen door gebruik van een code of handzender

Waarschuwingsalarm – in sommige situaties, wanneer de alarm criteria overeenkomen met het alarmsysteem, dan zal dit niet direct resulteren in een alarm. Deze acties worden uitgesteld waarbij de reactie van het systeem wordt gelimiteerd tot een waarschuwingssignaal op de bediendelen of op sirenes/flitsers. Op deze manier heeft de gebruiker die een fout heeft gemaakt bij het betreden van het beveiligde gebied (zonder eerst het systeem uit te schakelen), wat extra tijd om het systeem uit te schakelen. Vraag uw installateur naar gedetailleerde informatie over in welke situaties het waarschuwingsalarm bij u kan optreden.

Zone – **1.** een gescheiden gedeelte van het beveiligde gebied en kan in de vorm van een detector zijn. Een enkele zone kan een gang, raam of deur zijn. **2.** de aansluitingen op de print van het alarmsysteem/uitbreiding kunt u een detector of ander apparaat aansluiten waarvan de status gecontroleerd dient te worden (paniek knop, sabotagecontact sirene, voedingsuitval indicatie van de 230 VAC, etc.).

Zone overbruggen (tijdelijk/uitschakelen) – procedure welke voorkomt dat het alarm geactiveerd wordt door een geselecteerde zone indien het alarmsysteem ingeschakeld is.

Activeringen van overbrugde/uitgeschakelde zones zullen worden genegeerd door het alarmsysteem.

Zone activering – een verandering van de zone status welke anders is dan de normale status (bijvoorbeeld indien beweging wordt gedetecteerd door een bewegingsdetector, gas wordt gedetecteerd door een gas detector, etc.).

5. EN 50131 standaard voor Grade 2 en de gevolgen daarvan

Indien de installateur het alarmsysteem geprogrammeerd conform de EN 50131 standaard eisen voor Grade 2 dan:

1. Dienen gebruikerscodes te bestaan uit minimaal 5 cijfers.
2. Dient de informatie beperkt te worden op het bediendeel, zoals status indicatie via leds, het display of geluidssignaal.
3. Is snel inschakelen via het bediendeel (zonder invoering van een code) niet mogelijk.
4. Is inschakelen niet mogelijk als één van de situaties van de voorgeschreven EN standaard voordoet, (zone activering, storing).

Hoe de eisen van de standaard invloed hebben op het gebruik van het alarmsysteem, worden hieronder gedetailleerd beschreven.

6. Bediendelen

SATEL heeft de volgende bediendelen voor het PERFECTA 64 M alarmsystemen:

PRF-LCD – bedraad LCD bediendeel met mechanische toetsen,

INT-KSG2R - bedraad bediendeel met aanraaktoetsen,

INT-TSG2 – bedraad touchscreen bediendeel,

INT-TSG2R – bedraad touchscreen bediendeel,

INT-TSH2 – bedraad touchscreen bediendeel,

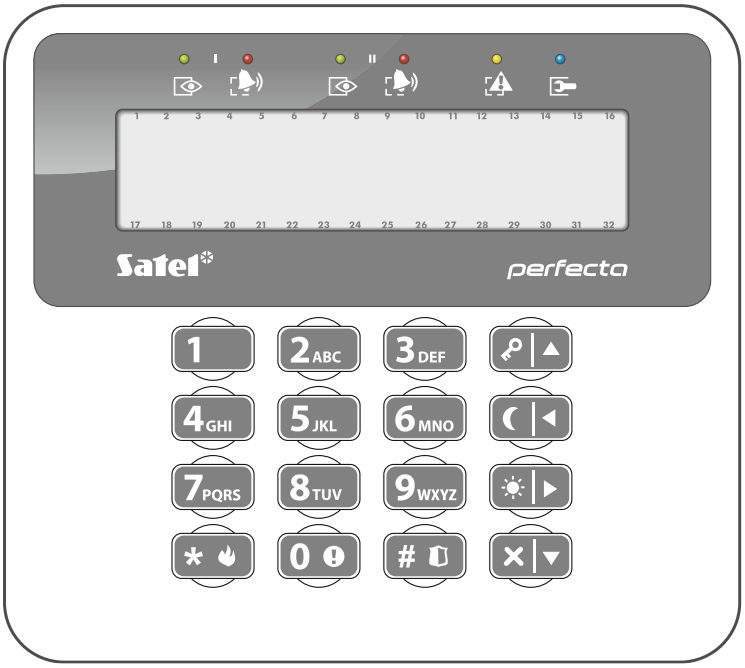
INT-TSH2R – bedraad touchscreen bediendeel,

INT-TSH210 – bedraad touchscreen bediendeel,

PRF-LCD-A2 - draadloos bediendeel met mechanische toetsen en ingebouwde proximity kaartlezer (ACU-220 / ACU-280 module dient aangesloten te zijn),

PRF-LCD-WRL - draadloos bediendeel met mechanische toetsen (PERFECTA-RF module dient aangesloten te zijn).

Er dient minimaal één bediendeel aangesloten te zijn op het alarmsysteem.



afb. 1. PRF-LCD / PRF-LCD-WRL bediendeel.

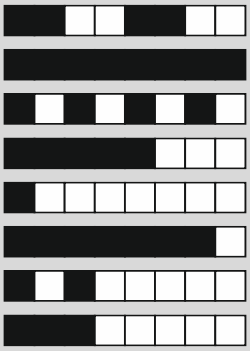
De volgende handleiding bevat instructies over het gebruik van het bekabelde PRF-LCD bediendeel en het draadloze PRD-LCD-WRL / PRF-LCD-A2 bediendeel. Voor instructies over het gebruik van de INT-KSG2R, INT-TSG2, INT-TSH2, INT-TSH2R and TSH-210 bediendelen raadpleegt u de handleidingen bij deze bediendelen.

Het bekabelde bediendeel reageert sneller op handelingen van de gebruiker dan het draadloze bediendeel. Het draadloze bediendeel dat wordt gevoed door een externe voeding (aangesloten op de APS-055 voeding) werkt op dezelfde manier als het bekabelde bediendeel. Op het draadloze bediendeel dat wordt gevoed door de batterijen, wordt de slaapstand gestart na 20 seconden inactiviteit. Wanneer het bediendeel zich de slaapstand bevindt, is het display uit en zijn de led indicatoren, geluidssignalen, achtergrondverlichting (van display en toetsen) en proximity kaartlezer uitgeschakeld. Druk op bijvoorbeeld [*] om het bediendeel te activeren.

6.1 Bediendeel beschrijving

6.1.1 Led indicaties

Led	Kleur	Beschrijving
	groen	Twee leds (gemarkeerd met I en II) – Vraag de installateur welke led de status van welke blok aangeeft **AAN** – ten minste 1 blok is ingeschakeld **knipperend** – aftellen van de uitloopvertraging in tenminste 1 blok

	rood	Twee leds (gemarkeerd met I en II) – Vraag de installateur welke led de status van welke blok aangeeft **AAN** of **knipperend** – alarm- of alarmgeheugen in tenminste 1 blok De manier waarop de informatie getoond kan worden, wordt hieronder grafisch weergegeven. De informatie wordt voor 2 seconden weergegeven en herhaald (□ – led is UIT; ■ – led is AAN). Hoe hoger de positie in de lijst is, hoe hoger de prioriteit is van de getoonde status:  – brandalarm, – activeren paniek alarm – waarschuwingsalarm, – sabotage alarm, – brandalarm in het geheugen, – inbraak / paniek alarm in het geheugen, – waarschuwingsalarm in het geheugen, – sabotage alarm in het geheugen.
	geel	**knippert** – storing of storing in het geheugen
	blauw	**AAN** – de service mode is actief en het service menu wordt weergegeven **knippert** – de service mode is actief en het service menu is verborgen of is actief op een ander bediendeel

Informatie over de ingeschakelde status kan worden verborgen na een tijdsperiode, bepaald door de installateur. Nadat de code is ingevoerd en op de [🔥] toets is gedrukt, werken de indicatoren zoals aangegeven in de tabel.*

De storingsinformatie wordt verborgen na het inschakelen. De installateur bepaalt of de storingsinformatie verborgen is nadat slechts één van de blokken in een willekeurige modus is ingeschakeld of nadat alle blokken in de volledige modus zijn ingeschakeld.

Indien de Grade 2 *optie geactiveerd is door de installateur:*

- *led alleen alarmen weergeven na het invoeren van de code gevolgd door de [* 🔥] toets,*
- *een knipperende led betekend dat er een storing in het systeem is, dat er zones overbrugd zijn of dat er een alarm is geweest.*

6.1.2 Display

Het display geeft informatie over de systeemstatus en stelt u in staat het alarmsysteem te bedienen en te programmeren. De installateur definieert de instellingen voor de achtergrondverlichting van het display.

Het display kan in een van de volgende mode werken:

- normale modus,
- systeemvoorbeeldmodus.

De installateur bepaalt of de systeemvoorbeeldmodus beschikbaar is.

De berichten over gebeurtenissen in het alarmsysteem worden weergegeven, ongeacht de bedieningsmodus.

Voer de code in en druk op [* 🔥] om het gebruikersmenu te openen (p. 17).

Normale modus

Op de bovenste regel worden de volgende items weergegeven: datum en tijd in het door de installateur geselecteerde formaat of de naam van het bediendeel.

Houd [9 WXYZ] 3 seconden ingedrukt om het scherm over te schakelen naar de voorbeeldmodus van het systeem.

Voorbeeldmodus van het systeem

De installateur definieert de items die dienen te worden weergeven in de systeemvoorbeeldmodus. Dit kan zijn:

- tekst,
- symbool dat de blok status weergeeft:
  F – brand alarm,
  A – alarm,
  W – waarschuwingsalarm,
  T – sabotage alarm,
  C – volledige inschakeling,
  N – nacht inschakeling,
  D – dag inschakeling,
  ? – ingangsvertraging,
  E – uitgangsvertraging (minder dan 10 seconden resterend),
  e – uitgangsvertraging (meer dan 10 seconden resterend),
  f – brandalarm in het geheugen,
  a – alarm in het geheugen,
  w – waarschuwingsalarm in het geheugen,
  t – sabotage alarm in het geheugen,
  · – niet ingeschakeld.
- symbool dat de zonestatus weergeeft:
  b – overbrugd (wordt niet weergegeven bij een ingeschakeld systeem),
  I – uitgeschakeld (wordt niet weergegeven bij een ingeschakeld systeem),
  ! – eerste alarm,
  F – brandalarm,
  A – alarm,
  T – sabotage alarm,
  ■ – sabotage (op een 2EOL zone),
  * – geactiveerd,
  f – brandalarm in het geheugen,
  a – alarm in het geheugen,
  t – sabotage alarm in het geheugen,
  · – normale status.
- symbool dat de uitgangstatus weergeeft:
  · – gedeactiveerd,

– geactiveerd.

- Informatie over de temperatuur van een draadloos ABAX 2 apparaat,
- datum,
- tijd,
- naam van het bediendeel,
- Informatie over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker.

Houd 9 WXYZ 3 seconden ingedrukt om het scherm naar de normale mode te schakelen.

Berichten

Het bediendeel toont de volgende berichten (hoe hoger de positie, hoe hoger de prioriteit):

- alarm,
- het aftellen van een ingangsvertraging,
- het aftellen van een uitgangsvertraging,
- alarm geheugen.

Berichten over alarmen en alarmen in het geheugen worden niet weergegeven indien de GRADE 2 optie door de installateur ingeschakeld is.

6.1.3 Toetsen

Functies van toetsen	
1 ... 0	druk om cijfers in te voeren (code, blok nummer, enz.)
7 PQRS	houd 3 seconden ingedrukt om de storingen weer te geven
8 TUV	houd 3 seconden ingedrukt om het BEL signaal van het bediendeel in of uit te schakelen
9 WXYZ	houd 3 seconden ingedrukt om het display te schakelen tussen de normale mode en de voorbeeldmodus van het systeem
0	tik en houd deze 3 seconden vast om een medisch (axillair) alarm te activeren
#	voer de code in en druk # op om in de volledige mode in te schakelen [als het systeem is uitgeschakeld en er geen alarm is] of schakel het systeem uit en wis het alarm [als het systeem is ingeschakeld en/of er een alarm is] tik en houd deze 3 seconden vast om een paniekalarm te activeren
*	voer de code in en druk op * om het gebruikersmenu te openen houd 3 seconden ingedrukt om een brandalarm te activeren
▲	wordt gebruikt voor volledig inschakelen (zie: “Inschakelen”)
◄	wordt gebruikt voor nacht modus (zie: “Inschakelen”)
►	wordt gebruikt voor het inschakelen van de dag modus (zie: “Inschakelen”)
▼	Wordt gebruikt voor uitschakelen van het systeem en alarmen te herstellen (zie: “Uitschakelen van het systeem en alarmen herstellen”)

De beschikbaarheid van de functies is afhankelijk van de instellingen van het bediendeel.

De functies van de toetsen in het gebruikersmenu worden beschreven in het gedeelte “Gebruikersmenu” (p. 17).

6.1.4 Geluid signalering

De installateur kan de geluid signalering uitschakelen.

Geluiden bij bediening van het bediendeel

1 korte toon – het indrukken van een numerieke toets.

3 korte tonen – bevestiging van:

- het starten van de inschakel procedure (met of zonder uitgangsvertraging),
- het uitschakelen van het alarmsysteem en/of alarm herstellen,
- het selecteren van het blok welke in/uitgeschakeld dient te worden of waar het alarm hersteld dient te worden – in deze gevallen zal het bediendeel wachten tot de code ingevoerd is,
- het deactiveren van een uitgang,
- het uitschakelen van het belsignaal in het bediendeel met de 8 TUV toets,
- overschakelen van de normale modus naar de voorbeeldmodus van het systeem, en omgekeerd, door middel van de 9 WXYZ toets.

4 korte tonen en 1 lange toon – bevestiging van:

- het activeren van een uitgang,
- het inschakelen van het belsignaal via het bediendeel met de 8 TUV toets.

2 lange tonen – het invoeren van een incorrecte code of bij het indrukken van de * toets indien deze niet vooraf is gegaan van een code of selecteren van een blok.

3 lange tonen – bij het niet kunnen uitvoeren van een commando (de gebruiker heeft niet de benodigde rechten of de functie is niet beschikbaar).

Geluiden gegenereerd bij het programmeren

1 korte toon – het indrukken van een numerieke toets.

2 korte tonen – het openen van het gebruikersmenu, submenu of starten van een functie.

3 korte tonen – het beëindigen van een service functie na het indrukken van de # toets.

4 korte tonen en 1 lange toon – het beëindigen van de gebruikersfunctie na het indrukken van de # toets of bij het beëindigen van de service mode.

2 lange tonen – het beëindigen van een functie na het indrukken van de * toets of bij een functie die niet beschikbaar is.

Geluidssignalen bij een gebeurtenis

Alleen door de installateur ingestelde gebeurtenissen kunnen een geluidssignaal geven.

De tijdsduur van de signalering bij een alarm wordt door de installateur gedefinieerd.

Indien de Grade 2 *optie ingeschakeld is door de installateur zal het bediendeel geen geluiden genereren bij storingen en alarmen.*

5 korte tonen – zone activering (Bel).

1 lange toon elke 3 seconden, gevolgd door een serie van korte tonen voor 10 seconden en 1 lange toon – aftellen van de uitgangsvertraging (als de tijd korter is dan 10 seconden, dan zal alleen de laatste serie van korte tonen worden gegenereerd).

2 korte tonen elke seconde – aftellen van de ingangsvertraging.

2 korte tonen elke 3 seconden – storing / storing in geheugen. De installateur bepaalt of de signalering bij een storing doorgaat tot de storing is hersteld, of tot de storing is bekeken / uit het geheugen is hersteld. Wanneer één of beide blokken zijn ingeschakeld, wordt een storing / storing in het geheugen niet akoestisch gesignaleerd door het bediendeel.

Een korte toon elke 0.5 seconden – waarschuwingsalarm.

Continue toon – alarm.

Lange toon iedere seconde – brandalarm.

6.2 Codes

De code wordt gebruikt voor gebruikersauthenticatie. De gebruiker dient de code in te voeren om toegang te krijgen tot de functies waarmee het alarmsysteem kan worden bediend.

De installateur kan sommige functies starten zonder de code te gebruiken.

Geef uw code nooit aan andere mensen.

Na drie keer een foutieve code ingevoerd te hebben zal het bediendeel voor 90 seconden geblokkeerd worden. Zolang als het bediendeel geblokkeerd is zal bij het invoeren van elke code (dus ook een geldige) dit worden gezien als een ongeldige code ("Verkeerde code" zal worden weergegeven).

6.2.1 Standaard codes:

Standaard zijn de volgende codes voorgeprogrammeerd in het alarmsysteem:

manager code 62: 1111

service code: 12345

De standaard fabriekscodes dienen gewijzigd te worden voordat u het alarmsysteem gaat gebruiken (zie: "Wijzigen code").

6.3 Proximity kaarten

Het PRF-LCD-A2-bediendeel heeft een ingebouwde proximity kaartlezer. Met de proximity kaart kan de gebruiker:

- het systeem inschakelen,
- het systeem uit te schakelen en/of alarm te herstellen,
- apparaten bedienen welke zijn aangesloten op de uitgangen van het alarmsysteem.

Als het PRF-LCD-A2 bediendeel gevoed wordt door de batterij, werkt de lezer alleen als het bediendeel gewekt wordt (als het bediendeel in de slaapstand staat, druk dan bijvoorbeeld op (* 🔥) *om het te wekken).*

6.4 Inschakelen

Na het voltooien van de onderstaande stappen zal de inschakel procedure starten. De procedure stopt nadat de uitgangsvertraging verstreken is (als de procedure succesvol voltooid is, is het systeem ingeschakeld – zie ook "Het mislukken van de inschakel procedure"). Bij een geprogrammeerde uitgangsvertraging van 0 seconden wordt systeem direct ingeschakeld (zonder uitgangsvertraging).

De dag/nacht inschakel modi zijn beschikbaar indien de installateur gedefinieerd heeft welke zones bij deze desbetreffende mode horen.

Tijdens het aftellen van de uitgangsvertraging kan het blok worden verlaten via een uitgangsroute die door de installateur is uitgestippeld zonder dat het alarm afgaat.

6.4.1 Inschakelen met code

Inschakelen zonder specifieke blok keuze

Voer uw code in en druk daarna op:

[🔑|▲] - om het systeem volledig in te schakelen,

[☀|▶] - om het systeem in dag mode in te schakelen,

[☾|◀] - om het systeem in nachtmode in te schakelen.

De blokken waar u toegang tot heeft zullen worden ingeschakeld.

Inschakelen van een specifiek blok

1. Bepaal welk blok ingeschakeld dient te worden (druk op één van de volgende toetsen: [1] - blok 1; [2 ABC] - blok 2; [3 DEF] - blok 3; [4 GHI] - blok 4).
2. Selecteer een inschakel mode (druk één van de volgende toetsen in: [🔑|▲] - volledig inschakelen; [☀|▶] - dag inschakelen; [☾|◀] - nacht inschakelen). De achtergrondverlichting van de toetsen zal gaan knipperen, wat betekent dat u uw code in dient te voeren.
3. Voer uw code in.
4. Druk op de [# ◐] toets of nogmaals op dezelfde inschakel mode toets. Het geselecteerde blok zal worden ingeschakeld.

Indien de snel inschakel procedure beschikbaar is, dan zullen stappen 3 en 4 worden overgeslagen.

6.4.2 Inschakelen met proximity kaart

Beslis met de installateur welke van de volgende inschakel opties er gebruikt gaan worden:

- kaart lezen (breng de kaart dicht bij in het midden van de toetsen en beweeg hem weg),
- Kaart lang voorhouden (breng de kaart dichtbij in het midden van de toetsen en houd deze daar voor ongeveer 3 seconden).

Alle blokken waar u toegang tot heeft zullen in de volledige mode worden ingeschakeld.

Als het systeem in- en uitgeschakeld wordt door de kaart dicht bij het bediendeel te brengen, heeft uitschakelen voorrang. Dit betekent dat als sommige blokken ingeschakeld staan en andere niet, de kaart dicht bij het bediendeel gebracht wordt, de blokken worden uitgeschakeld.

6.4.3 Snel inschakelen

De installateur kan instellen dat het systeem kan worden ingeschakeld zonder dat een code / kaart gebruikt hoeft te worden.

1. Selecteer welk blok(ken) ingeschakeld dient te worden (druk op één van de volgende toetsen: [1] - blok 1; [2 ABC] blok 2; [3 DEF] - blok 3; [4 GHI] - blok 4; [0 ⓘ] - alle blokken).
2. Selecteer een inschakel mode (druk één van de volgende toetsen in: [🔑|▲] - volledig inschakelen; [☀|▶] - dag inschakelen; [☾|◀] - nacht inschakelen). De geselecteerde blokken zullen worden ingeschakeld.

6.4.4 Het systeem inschakelen zonder vertraging

Als niemand in het blok is of niemand het blok verlaat en deze in de dag / nacht mode ingeschakeld dient te worden, dan kan het blok worden ingeschakeld zonder uitgangsvertraging (er zullen geen geluiden te horen zijn). Houd bij het inschakelen van het systeem een van de toetsen waarmee de inschakelmode wordt geselecteerd 3 seconden ingedrukt: [🔑|▲], [☀|▶] of [☾|◀] (als u de code inschakelt, dient u dit doen nadat u de code heeft ingevoerd). Er zal geen uitgangsvertraging zijn.

6.4.5 De uitgangsvertraging beëindigen

Wanneer het aftellen van de uitgangsvertraging begonnen is kunt u deze beëindigen, en zo de uitgangsvertragingstijd verkort wordt. Houd [🔑|▲], [☀|▶] of [☾|◀] ongeveer 3 seconden ingedrukt (het maakt niet uit welke toets er wordt ingedrukt).

6.4.6 Service mode en inschakelen

Als u het systeem probeert in te schakelen terwijl de service mode nog actief is, wordt u daarover geïnformeerd via een bericht op het bediendeel. Druk op [1] als u het systeem wilt inschakelen.

6.4.7 Systeem problemen en inschakel fouten

De installateur kan het systeem zo configureren dat het tijdens het inschakelen door het alarmsysteem wordt getest op eventuele problemen. De mogelijke problemen, welke het inschakelen kunnen voorkomen, worden hieronder weergegeven:

- ten minste één detector is geactiveerd in het blok welke tijdens het inschakelen niet geactiveerd mag zijn (de *Prioriteit* optie is voor deze zone ingeschakeld door de installateur),
- ten minste één detector is geactiveerd is buiten de uitgangsroute in het blok,
- als een zone in het blok overbrugd is,
- als er een sabotage in het blok is,
- er een storing in het systeem is.

Deze controle kan tweemaal worden uitgevoerd:

- voor het starten van de inschakel procedure,
- na beëindiging van de uitgangsvertraging.

Inschakelen is niet mogelijk en geforceerd inschakelen

Indien u een blok probeert in te schakelen en de inschakel procedure start niet waardoor het bericht "Systeem niet klaar" wordt weergegeven, dan zijn er enkele problemen in het systeem welke het inschakelen voorkomen.

Indien het **"Systeem niet klaar 1=IN 2=Bekijken"** bericht wordt weergegeven dan kunt u:

- op de [* 🔥] toets drukken om het inschakelen af te breken,
- op de [1] toets drukken om het systeem geforceerd in te schakelen,
- op de [2 ABC] toets drukken om te controleren waardoor de inschakel procedure niet kon starten.

Indien het **"Systeem niet klaar 2=Bekijken"** bericht wordt weergegeven dan kunt u:

- op de [* 🔥] toets drukken om het inschakelen af te breken,
- op de [2 ABC] toets drukken om te controleren waardoor de inschakel procedure niet kon starten.

Indien geforceerd inschakelen niet beschikbaar is, dan kan het systeem pas worden ingeschakeld nadat de oorzaak opgelost is of na het overbruggen van de zone.

De lijst van oorzaken bekijken

Als, na het drukken op [2 ABC], blijkt dat er diverse redenen zijn dat de inschakeling wordt tegengehouden, kunt u door de lijst scrollen met de [🔑 | ▲] of [✕ | ▼] knoppen.
Als u een actieve zone wilt overbruggen, of een zone uit overbrugging wilt halen, druk op [4 GHI] (u dient wel de *Zone tijdelijk overbruggen* rechten te hebben). Een melding zal worden weergegeven waarin u gevraagd wordt of u de functie wilt uitvoeren. Druk op [1] om dit te bevestigen of op [* 🔥] om te annuleren.

Na het bekijken van de lijst met oorzaken drukt u op [* 🔥] om terug te gaan naar het "Systeem niet klaar" bericht.

Het mislukken van de inschakel procedure

Als het systeem niet is ingeschakeld nadat het aftellen voor de uitgangsvertraging is afgelopen, betekent dit dat het alarmsysteem een probleem heeft gedetecteerd dat er niet was toen het aftellen voor de uitgangsvertraging begon. De installateur kan het alarmsysteem op deze manier configureren, bijvoorbeeld om te voldoen aan de EN 50131 norm voor Grade 2.

Vraag de installateur hoe u op de hoogte wordt gebracht van het mislukken van een inschakeling.

6.5 Uitschakelen van het systeem en alarmen herstellen

Als u een blok met een alarm uitschakelt, wordt het alarm gewist.

Een alarm herstellen resulteert in het annuleren van de spraakberichten (tenzij een gebruiker de oproep van het alarmsysteem al beantwoord heeft).

6.5.1 Alarm uitschakelen en wissen met code

Uitschakelen en alarm herstellen zonder een blok te selecteren

Voer uw code in en druk daarna op [✕ | ▼]. Uitschakelen / alarm herstellen zal worden uitgevoerd in de blokken waar u toegang tot heeft.

Uitschakelen en alarm herstellen van een specifiek blok

1. Bepaal welk blok uitgeschakeld dient te worden en/of waar het alarm hersteld dient te worden (druk op één van de toetsen: [1] - blok 1; [2 ABC] - blok 2; [3 DEF] - blok 3; [4 GHI] - blok 4).
2. Druk op de [✕ | ▼] toets. De achtergrondverlichting van de toetsen zal gaan knipperen, wat betekent dat u uw code in dient te voeren.
3. Voer uw code in.
4. Druk op [✕ | ▼] of [# ◧]. Het geselecteerde blok zal worden uitgeschakeld en/of het alarm zal worden hersteld.

6.5.2 Alarm uitschakelen en wissen met proximity kaart

Houd uw kaart dicht bij de toetsen (in het midden) en haal deze weer weg. Alle blokken waartoe er toegang is, worden uitgeschakeld / het alarm wordt gewist.

6.5.3 Alarm herstellen zonder het systeem uit te schakelen

Indien het blok ingeschakeld is en u wilt het alarm herstellen zonder het blok uit te schakelen, voer uw code in en druk op [🔑 | ▲], [☀ | ▶] of [☾ | ◀] (het maakt niet uit op welke toets u drukt). In de blokken waar u toegang zal het alarm worden hersteld.

Een waarschuwingsalarm kan niet worden hersteld zonder eerst het systeem uit te schakelen.

6.6 Een alarm activeren vanaf het bediendeel

Om alarmen vanaf het bediendeel te activeren deze functie door de installateur geactiveerd te zijn. Om een alarm te activeren vanaf het bediendeel doet u het volgende:

brandalarm – druk voor ongeveer 3 seconden op de [*] toets,

medisch (axillair) alarm – druk voor ongeveer 3 seconden op de [0] toets,

paniek alarm – druk voor ongeveer 3 seconden op de [#] toets. De installateur kan bepalen of een luid paniek alarm (indicatie op de bediendelen) of een stil paniek alarm (zonder indicatie op de bediendelen) wordt geactiveerd.

6.7 De BEL aan/uitzetten

Het belgeluid bestaat uit 5 korte tonen waarmee het bediendeel u informeert dat bijv. een deur of een raam wordt geopend, bij een uitgeschakeld systeem. De installateur definieert door welke zones het belsignaal geactiveerd kan worden en of deze geluidssignalering door de gebruikers aan of uitgezet kan worden.

Druk voor ongeveer 3 seconden op de [8 TUV] toets om het belsignaal aan/uit te zetten.

6.8 Gebruikersmenu

Om het gebruikersmenu te openen voert u uw code in, gevolgd door de [*] toets. Een lijst met functies welke u uit kunt voeren zal worden weergegeven. De lijst met beschikbare functies hangt af van uw gebruikersrechten, de systeem status en de configuratie van het systeem.

Druk op de [*] toets om de functie en/of gebruikersmenu te beëindigen. Het bediendeel zal automatisch het menu verlaten indien 2 minuten geen toets ingedrukt wordt.

Functies van toetsen in het gebruikersmenu	
[1]...[0]	voer cijfers, letters en andere tekens in een optie in-/uitschakelen schakel een item in of uit
[#]	start een functie sla de wijzigingen op en sluit de functie af
[*]	verlaat het gebruikersmenu verlaat de functie (meestal zonder wijzigingen op te slaan)
[| ▲]	blader omhoog in de lijst verplaats de cursor naar links het teken links van de cursor wissen (nummers en namen bewerken) de grafische mode afsluiten (zie: “Grafische modus”)
[| ◄]	verlaat het submenu verplaats de cursor naar links de grafische mode openen (zie: “Grafische modus”)

[☀|▶]	ga naar het submenu start een functie verplaats de cursor naar rechts de grafische mode openen (zie: “Grafische modus”)
[✕|▼]	blader omlaag in de lijst de letters wijzigen (namen bewerken) de grafische mode afsluiten (zie: “Grafische modus”)

6.8.1 Navigeren door het menu en uitvoeren van functies

Om door het menu te navigeren kunt gebruik maken van de pijltoetsen of middels de numerieke sneltoets combinaties. Het is ook mogelijk om beide methodes te combineren. De + cursor geeft een submenu aan welke u kunt openen of een functie welke uitgevoerd kan worden.

Gebruik van de pijltoetsen

1. Gebruik de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen om naar een submenu of functie te gaan.
2. Druk op [☀|▶] of [# ◧] om een submenu te openen (gebruik de toets [☾|◀] om het submenu te verlaten) of een functie uit te voeren.

Gebruik van numerieke sneltoets combinaties

Alle submenu’s en functies zijn genummerd. Deze nummer kunt u vinden in sectie “Lijst met gebruikersfuncties”. Gebruik de numeriek toetsen om het nummer van een submenu / functie in te voeren en deze te openen. U kunt in één keer meerdere cijfers invoeren (overeenkomend met de volgorde van de submenu's en functies) om de geselecteerde functie snel uit te voeren.

Bijvoorbeeld om de zone overbruggen functie te starten gaat u het gebruikers menu in en drukt u achterelkaar op de [4 GHI] [1] toetsen, waarbij:

[4 GHI] - opent het 4.ZONE OVERBRUGGEN submenu,

[1] - start de 1.TIJDELIJK functie.

Onthoud dat de sneltoets volgorde van cijfers welke een functie start, bijvoorbeeld vanaf het hoofdmenu, niet dezelfde functie kan starten vanuit een submenu.

6.8.2 Invoeren van gegevens

Het invoeren / bewerken van gegevens hangt af van de methode. Ingevoerde gegevens zullen worden opgeslagen na het indrukken van de [# ◧] toets. Het indrukken van de [* 🔥] toets beëindigd de functie zonder de wijzigingen op te slaan.

Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst

De geselecteerde functie wordt op de onderste regel van het display weergegeven. Gebruik de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen om de gewenste functie te zoeken.

Selectie uit een meervoudige keuzelijst

De onderste regel van het display zal één van de functies weergeven waaruit u kunt kiezen. Gebruik de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen om de gewenste functie te zoeken. Het volgende symbool wordt in de rechter bovenhoek van het display weergegeven:

■ – de functie is geselecteerd / optie is ingeschakeld,

· – de functie is niet geselecteerd / optie is uitgeschakeld.

Druk op een willekeurige numerieke toets om het symbool te wijzigen.

Druk [☀|▶] op of [☾|◀] om de grafische modus te openen.

Grafische modus

In de grafische modus kunt u op het display de status van maximaal 32 items tegelijk zien. Dit kunnen zones, uitgangen, opties, enz. zijn De status wordt weergegeven door dezelfde symbolen als in de basis modus. Geen symbool betekent dat dit item niet beschikbaar is en niet kan worden bewerkt. De cijfers rond het display helpen u het item te identificeren. Bij de items 33-64 is de cursor het knipperende ■ symbool. Dit maakt het makkelijker om te herkennen welke items worden weergegeven.

Gebruik de [☀|▶] of [☾|◀] toets om de cursor te verplaatsen. Als de cursor over het item staat dat u wilt bewerken, drukt u op een willekeurige cijfertoets. Er wordt een ander symbool weergegeven.

In de grafische modus kunt u snel de status van alle beschikbare items wijzigen:

- als u binnen 3 seconden 3 keer op [0] drukt , wordt het · symbool voor alle items weergegeven,
- als u binnen 3 seconden 3 keer op [1] drukt , wordt het symbool voor alle items weergegeven,
- als u binnen 3 seconden 3 keer op [2 ABC] drukt , schakelt u alle items naar de tegenovergestelde status (alle · symbolen schakelen naar en de symbolen schakelen naar ·).

Als u op [☀|▶] drukt terwijl de cursor op het laatst beschikbare item staat, wordt de status van de volgende 32 items weergegeven. Als u op [☾|◀] drukt terwijl de cursor op het eerste beschikbare item staat, wordt de status van de vorige 32 items weergegeven.

Druk op [✕|▼] of [🔑|▲] om de grafische modus af te sluiten en terug te keren naar de basismodus.

Invoeren van decimale waarden

Om cijfers in te voeren gebruikt u de numerieke toetsen. Gebruik de [☀|▶] en [☾|◀] toetsen om de cursor te verplaatsen. De [🔑|▲] toets verwijderd bij sommige functies het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Invoeren van hexadecimale waarden

Om cijfers in te voeren gebruikt u de numerieke toetsen. Om A, B en C karakters in te voeren gebruikt u de [2 ABC] toets en voor D, E en F de [3 DEF] toets (druk de toets meerdere malen in totdat het gewenste karakter verschijnt). Gebruik de [☀|▶] en [☾|◀] toetsen om de cursor te verplaatsen. De [🔑|▲] toets – het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Namen invoeren

De karakters welke ingevoerd kunnen worden via de toetsen worden weergegeven in tabel 1. Druk de toets meerdere malen in totdat het gewenste karakter verschijnt. Druk lang op de toets om het toegewezen cijfer weer te geven.

Aan de linker bovenzijde van het display wordt informatie over de letter grootte weergegeven: [ABC] of [abc] (deze wordt getoond na het indrukken van een willekeurige toets en zal voor een paar seconden zichtbaar worden na de laatste toetsaanslag).

Gebruik de [☀|▶] en [☾|◀] toetsen om de cursor te verplaatsen. De [🔑|▲] toets verwijdert het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Toets	Karakters beschikbaar na het indrukken van een toets																	
1	!	?	'	`	↵	"	{	}	$	%	&	@	\	^	|	☕	#	1
2 ABC	a	b	c	2														
3 DEF	d	e	f	3														
4 GHI	g	h	i	4														
5 JKL	j	k	l	5														
6 MNO	m	n	o	6														
7 PQRS	p	q	r	s	7													
8 TUV	t	u	v	·	●	■	▼	↑	←	→	↓	8						
9 WXYZ	w	x	y	z	9													
0		.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]	0

Tabel 1. Karakters beschikbaar bij invoer van namen. Hoofdletters zijn beschikbaar onder dezelfde toetsen (om de lettergrootte te wijzigen drukt u op de ✕|▼ toets).

6.8.3 Lijst met gebruikersfuncties

Hieronder worden alle gebruikersfuncties weergegeven. Het menu dat op het bediendeel wordt weergegeven, bevat alleen de items waartoe u toegang tot hebt, vanwege de aan u verleende rechten of de status van het systeem.

Getoond tussen haakjes zijn de sneltoets combinaties die het submenu activeren of de functie start in het hoofdmenu.

1.Wijzig code — *uw eigen code wijzigen*

2.Gebruikers

- [21] 1.Nieuw *een nieuwe gebruiker toevoegen*
  - [211] 1.Code — *een code invoeren*
  - [212] 2.Schema — *een gebruikersschema selecteren*
  - [213] 3.Blokken — *selecteer de blokken*
  - [214] 4.Nwe handzendr — *voeg een nieuwe handzender toe*
  - [215] 5.Wis handzendr — *verwijder de handzender*
    - Knop ○/↑ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ○ / ↑*
    - Knop □/- — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop □ / -*
    - Knop ▲/□ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ▲ / □*
    - Knop ■/+ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ■ / +*
    - Knop ●/↓ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ● / ↓*
    - Knop ○+●/↑↓ — *selecteer functie om uit te voeren met knoppen ○+● / ↑+↓*
    - Led 1 — *selecteer de werkingsmodus van de rode led [APT-200/APT-210].*
    - Led 2 — *selecteer de werkingsmodus van de gele led [APT-200/APT-210].*
    - Led 3 — *selecteer de werkingsmodus van de groene led [APT-200/APT-210].*
    - Handzender log — *sla het gebruik van de handzender op in het logboek*
  - [216] 6.Add kaarten — *proximity kaart toevoegen*
    - [2161] 1.Voer nummer in — *Voer kaartnummer handmatig in*
    - [2162] 2.Selecteer lezer — *lees kaartnummer met lezer*

[217] 7.Verwijder kaart — *verwijder proximity kaart*
[218] 8.Naam — *voer een naam voor de gebruiker in*
[22] 2.Wijzig — *wijzig een gebruiker*
[selecteer een gebruiker]
1.Code — *wijzig de code*
2.Schema — *wijzig het gebruiker schema*
3.Blokken — *selecteer de blokken*
4.Nwe handzendr — *voeg een nieuwe handzender toe*
5.Wis handzendr — *verwijder de handzender*
Knop ○/↑ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ○ / ↑*
Knop □/- — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop □ / -*
Knop ▲/□ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ▲ / □*
Knop ■/+ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ■ / +*
Knop ●/↓ — *selecteer de functie om uit te voeren voor knop ● / ↓*
Knop ○+●/↑↓ — *selecteer functie om uit te voeren met knoppen ○+● / ↑+↓*
Led 1 — *selecteer de werkingsmodus van de rode led [APT-200/APT-210].*
Led 2 — *selecteer de werkingsmodus van de gele led [APT-200/APT-210].*
Led 3 — *selecteer de werkingsmodus van de groene led [APT-200/APT-210].*
Handzender log — *sla het gebruik van de handzender op in het logboek*
6.Kaart toevoegen — *proximitykaart toevoegen*
1.Enter nummer — *kaartnummer handmatig invoeren*
2.Selecteer lezer — *lees kaartnummer met lezer*
7.Kaart verwijderen — *proximitykaart verwijderen*
8.Naam — *wijzig de naam van de gebruiker*
[23] 3.Verwijder — *verwijder een gebruiker*
3.Uitgang reset — *activeer/deactiveer* 21. Reset detectoren *uitgang*
4.Zone overbr.
[41] 1.Tijdelijk — *tijdelijk een zone overbruggen*
[42] 2.Permanent — *permanent een zone overbruggen (uitschakelen)*
5.Logboek — *bekijk de gebeurtenissen van het systeem*
6.Instellingen
[61] 1.Stel tijd in — *klok instellen*
[62] 2.Schema's — *programmeer schema instellingen*
[621] 1.Instellingen — *start / stoptijd van het schema instellen*
[6211] 1.Maandag — *start / stoptijd voor maandag instellen*
[62111] 1.Schema 1 — *start / stoptijd van schema 1 op maandag*
[62112] 2.Schema 2 — *start / stoptijd van schema 2 op maandag*
[62113] 3.Schema 3 — *start / stoptijd van schema 3 op maandag*
[62114] 4.Schema 4 — *start / stoptijd van schema 4 op maandag*
[62115] 5.Schema 5 — *start / stoptijd van schema 5 op maandag*
[62116] 6.Schema 6 — *start / stoptijd van schema 6 op maandag*

[62117] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op maandag*
[62118] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op maandag*
[6212] 2.Dinsdag *start / stoptijd voor dinsdag instellen*
[62121] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op dinsdag*
[62122] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op dinsdag*
[62123] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op dinsdag*
[62124] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op dinsdag*
[62125] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op dinsdag*
[62126] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op dinsdag*
[62127] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op dinsdag*
[62128] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op dinsdag*
[6213] 3.Woensdag *start / stoptijd voor woensdag instellen*
[62131] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op woensdag*
[62132] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op woensdag*
[62133] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op woensdag*
[62134] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op woensdag*
[62135] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op woensdag*
[62136] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op woensdag*
[62137] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op woensdag*
[62138] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op woensdag*
[6214] 4.Donderdag *start / stoptijd voor donderdag instellen*
[62141] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op donderdag*
[62142] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op donderdag*
[62143] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op donderdag*
[62144] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op donderdag*
[62145] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op donderdag*
[62146] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op donderdag*
[62147] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op donderdag*
[62148] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op donderdag*
[6215] 5.Vrijdag *start / stoptijd voor vrijdag instellen*
[62151] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op vrijdag*
[62152] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op vrijdag*
[62153] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op vrijdag*
[62154] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op vrijdag*
[62155] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op vrijdag*
[62156] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op vrijdag*
[62157] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op vrijdag*
[62158] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op vrijdag*
[6216] 6.Zaterdag *start / stoptijd voor zaterdag instellen*
[62161] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op zaterdag*
[62162] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op zaterdag*

[62163] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op zaterdag*
[62164] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op zaterdag*
[62165] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op zaterdag*
[62166] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op zaterdag*
[62167] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op zaterdag*
[62168] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op zaterdag*
[6217] 7.Zondag *start / stoptijd voor zondag instellen*
[62171] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 op zondag*
[62172] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 op zondag*
[62173] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 op zondag*
[62174] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 op zondag*
[62175] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 op zondag*
[62176] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 op zondag*
[62177] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 op zondag*
[62178] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 op zondag*
[6218] 8.Elke dag *set dagelijkse start / stoptijd*
[62181] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 elke dag*
[62182] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 elke dag*
[62183] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 elke dag*
[62184] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 elke dag*
[62185] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 elke dag*
[62186] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 elke dag*
[62187] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 elke dag*
[62188] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 elke dag*
[6219] 9.Uitzonderingn. *Start / stoptijd voor uitzonderingen instellen*
[62191] 1.Uitz. 1 *Start / stoptijd instellen voor uitzondering 1*
[621911] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 voor uitzondering 1*
[621912] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 voor uitzondering 1*
[621913] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 voor uitzondering 1*
[621914] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 voor uitzondering 1*
[621915] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 voor uitzondering 1*
[621916] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 voor uitzondering 1*
[621917] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 voor uitzondering 1*
[621918] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 voor uitzondering 1*
[62192] 2.Uitz. 2 *Start / stoptijd instellen voor uitzondering 2*
[621921] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 voor uitzondering 2*
[621922] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 voor uitzondering 2*
[621923] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 voor uitzondering 2*
[621924] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 voor uitzondering 2*
[621925] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 voor uitzondering 2*
[621926] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 voor uitzondering 2*

[621927] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 voor uitzondering 2*
[621928] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 voor uitzondering 2*
[62193] 3.Uitz. 3 *Start / stoptijd instellen voor uitzondering 3*
[621931] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 voor uitzondering 3*
[621932] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 voor uitzondering 3*
[621933] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 voor uitzondering 3*
[621934] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 voor uitzondering 3*
[621935] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 voor uitzondering 3*
[621936] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 voor uitzondering 3*
[621937] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 voor uitzondering 3*
[621938] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 voor uitzondering 3*
[62194] 4.Uitz. 4 *Start / stoptijd instellen voor uitzondering 4*
[621941] 1.Schema 1 *start / stoptijd van schema 1 voor uitzondering 4*
[621942] 2.Schema 2 *start / stoptijd van schema 2 voor uitzondering 4*
[621943] 3.Schema 3 *start / stoptijd van schema 3 voor uitzondering 4*
[621944] 4.Schema 4 *start / stoptijd van schema 4 voor uitzondering 4*
[621945] 5.Schema 5 *start / stoptijd van schema 5 voor uitzondering 4*
[621946] 6.Schema 6 *start / stoptijd van schema 6 voor uitzondering 4*
[621947] 7.Schema 7 *start / stoptijd van schema 7 voor uitzondering 4*
[621948] 8.Schema 8 *start / stoptijd van schema 8 voor uitzondering 4*
[622] 2.Van *begindatum instellen voor uitzonderingen*
[6221] 1.Uitz. 1 *begindatum voor uitzondering 1 instellen*
[62211] 1.Schema 1 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 1*
[62212] 2.Schema 2 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 2*
[62213] 3.Schema 3 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 3*
[62214] 4.Schema 4 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 4*
[62215] 5.Schema 5 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 5*
[62216] 6.Schema 6 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 6*
[62217] 7.Schema 7 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 7*
[62218] 8.Schema 8 *begindatum van uitzondering 1 voor schema 8*
[6222] 2.Uitz. 2 *begindatum voor uitzondering 2 instellen*
[62221] 1.Schema 1 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 1*
[62222] 2.Schema 2 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 2*
[62223] 3.Schema 3 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 3*
[62224] 4.Schema 4 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 4*
[62225] 5.Schema 5 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 5*
[62226] 6.Schema 6 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 6*
[62227] 7.Schema 7 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 7*
[62228] 8.Schema 8 *begindatum van uitzondering 2 voor schema 8*
[6223] 3.Uitz. 3 *begindatum voor uitzondering 3 instellen*
[62231] 1.Schema 1 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 1*

[62232] 2.Schema 2 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 2*
[62233] 3.Schema 3 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 3*
[62234] 4.Schema 4 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 4*
[62235] 5.Schema 5 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 5*
[62236] 6.Schema 6 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 6*
[62237] 7.Schema 7 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 7*
[62238] 8.Schema 8 *begindatum van uitzondering 3 voor schema 8*
[6224] 4.Uitz. 4 *begindatum voor uitzondering 4 instellen*
[62241] 1.Schema 1 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 1*
[62242] 2.Schema 2 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 2*
[62243] 3.Schema 3 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 3*
[62244] 4.Schema 4 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 4*
[62245] 5.Schema 5 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 5*
[62246] 6.Schema 6 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 6*
[62247] 7.Schema 7 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 7*
[62248] 8.Schema 8 *begindatum van uitzondering 4 voor schema 8*
[623] 3.Tot *einddatum instellen voor uitzonderingen*
[6231] 1.Uitz. 1 *einddatum instellen voor uitzondering 1*
[62311] 1.Schema 1 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 1*
[62312] 2.Schema 2 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 2*
[62313] 3.Schema 3 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 3*
[62314] 4.Schema 4 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 4*
[62315] 5.Schema 5 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 5*
[62316] 6.Schema 6 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 6*
[62317] 7.Schema 7 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 7*
[62318] 8.Schema 8 *einddatum van uitzondering 1 voor schema 8*
[6232] 2.Uitz. 2 *einddatum instellen voor uitzondering 2*
[62321] 1.Schema 1 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 1*
[62322] 2.Schema 2 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 2*
[62323] 3.Schema 3 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 3*
[62324] 4.Schema 4 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 4*
[62325] 5.Schema 5 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 5*
[62326] 6.Schema 6 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 6*
[62327] 7.Schema 7 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 7*
[62328] 8.Schema 8 *einddatum van uitzondering 2 voor schema 8*
[6233] 3.Uitz. 3 *einddatum instellen voor uitzondering 3*
[62331] 1.Schema 1 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 1*
[62332] 2.Schema 2 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 2*
[62333] 3.Schema 3 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 3*
[62334] 4.Schema 4 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 4*
[62335] 5.Schema 5 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 5*

[62336] 6.Schema 6 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 6*
[62337] 7.Schema 7 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 7*
[62338] 8.Schema 8 *einddatum van uitzondering 3 voor schema 8*
[6234] 4.Uitz. 4 *einddatum instellen voor uitzondering 4*
[62341] 1.Schema 1 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 1*
[62342] 2.Schema 2 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 2*
[62343] 3.Schema 3 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 3*
[62344] 4.Schema 4 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 4*
[62345] 5.Schema 5 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 5*
[62346] 6.Schema 6 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 6*
[62347] 7.Schema 7 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 7*
[62348] 8.Schema 8 *einddatum van uitzondering 4 voor schema 8*
[624] 4.Activeren *activeer / deactiveer schema*
[63] 3.Thermostaten *thermostaatinstellingen programmeren*
[631] 1.Temp. T1 *economische temperatuur instellen*
[6311] 1.Thermost. 1 *economische temperatuur van thermostaat 1*
[6312] 2.Thermost. 2 *economische temperatuur van thermostaat 2*
[6313] 3.Thermost. 3 *economische temperatuur van thermostaat 3*
[6314] 4.Thermost. 4 *economische temperatuur van thermostaat 4*
[6315] 5.Thermost. 5 *economische temperatuur van thermostaat 5*
[6316] 6.Thermost. 6 *economische temperatuur van thermostaat 6*
[6317] 7.Thermost. 7 *economische temperatuur van thermostaat 7*
[6318] 8.Thermost. 8 *economische temperatuur van thermostaat 8*
[632] 2.Temp. T2 *comforttemperatuur instellen*
[6321] 1.Thermost. 1 *comforttemperatuur van thermostaat 1*
[6322] 2.Thermost. 2 *comforttemperatuur van thermostaat 2*
[6323] 3.Thermost. 3 *comforttemperatuur van thermostaat 3*
[6324] 4.Thermost. 4 *comforttemperatuur van thermostaat 4*
[6325] 5.Thermost. 5 *comforttemperatuur van thermostaat 5*
[6326] 6.Thermost. 6 *comforttemperatuur van thermostaat 6*
[6327] 7.Thermost. 7 *comforttemperatuur van thermostaat 7*
[6328] 8.Thermost. 8 *comforttemperatuur van thermostaat 8*
[633] 3.Hysterese *hysterese instellen*
[6331] 1.Thermost. 1 *hysterese van thermostaat 1*
[6332] 2.Thermost. 2 *hysterese van thermostaat 2*
[6333] 3.Thermost. 3 *hysterese van thermostaat 3*
[6334] 4.Thermost. 4 *hysterese van thermostaat 4*
[6335] 5.Thermost. 5 *hysterese van thermostaat 5*
[6336] 6.Thermost. 6 *hysterese van thermostaat 6*
[6337] 7.Thermost. 7 *hysterese van thermostaat 7*
[6338] 8.Thermost. 8 *hysterese van thermostaat 8*

[634] 4.Activeren *thermostaat activeren / deactiveren*
7.Storingen / 7.Systeem status *bekijk storingen / bekijk de systeem status*
8.Uitg. sturen *aansturen van uitgangen*
9.Testen
[91] 1. Zone test *start het testen van een zone*
[92] 2. Uitgang test *start het testen van een uitgangen*
[93] 3.Signaalniveau *controleer het mobiele netwerk / draadloos signaalniveau*
[94] 4.Test rapport *start een handmatige test transmissie naar de meldkamer*
[95] 5.Overige
[951] 1.Zones *controleer zonestatus*
[952] 2.Kaart test *controleer proximity kaartnummer*
[96] 6.Wijzig ID *wijzig het ID van de SATEL server*
[97] 7.IMEI/ID / 7.IMEI/ID/MAC.. *controleer het IMEI-nummer / ID-nummer / MAC-adres / IP-adres*
[98] 8.FW versies *bekijk de firmware versies van de systeem apparaten*
[99] 9.Meting *controleer meetresultaten*
[991] 1.Temperatuur *controleer de temperatuur (draadloze apparaten met temperatuur sensor)*
[992] 2.Stroomverbruik *controleer stroomverbruik (ASW-200 smart plug)*
[90] 0.FW update *start op afstand het updaten van de systeem firmware*
0.SIM kaarten
[01] 1.SIM1 saldo *controleer het saldo van de 1e Simkaart*
[02] 2.SIM2 saldo *controleer het saldo van de 2e Simkaart*
[03] 3.Opwaard. SIM1 *waardeer het saldo op van de 1e Simkaart*
[04] 4.Opwaard. SIM2 *waardeer het saldo op van de 2e Simkaart*
[05] 5.SIM1 PUK code *voer de PUK code in van de 1e Simkaart*
[06] 6.SIM2 PUK code *voer de PUK code in van de 2e Simkaart*
Vervang batterij *u kunt hierna de batterijen in het draadloze bediendeel vervangen*
Service toeg. *stel de toegangsrechten in voor de installateur*
PERFECTA Soft *start communicatie op afstand met PERFECTA Soft*
Service mode *start de service mode*

6.9 Wijzigen code

1. Open het gebruikersmenu en druk op 1 om de 1. WIJZIG CODE functie te starten.
2. Voer de code uw nieuwe code in.
3. Druk op de # toets om de nieuwe code op te slaan.

6.10 Gebruikers

Tot 62 gebruikers kunt u aan het systeem toevoegen.

6.10.1 Een gebruiker toevoegen

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 2ABC 1 1 om de 1.CODE functie te starten.
2. Voer de code voor de nieuwe gebruiker in.

3. Druk op de [# ◧] toets om de code op te slaan. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.
4. Druk op de [2 ABC] toets om de 2.SCHEMA functie te starten.
5. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om het gebruikersschema uit de lijst te selecteren. Er zijn 5 schema's beschikbaar, welke aangemaakt zijn door de installateur. Een schema bepaald de gebruikersrechten en de standaard werking van een handzender voor de gebruiker (een handzender kan ook in een latere stap worden toegevoegd).

	Schema en nummer				
	Normaal	Eenvoudig	Alleen insch.	Overval	Manager
Rechten	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Inschakelen	✓	✓	✓	✓	✓
Uitschakelen	✓	✓		✓	✓
Alarm herstellen	✓	✓		✓	✓
Overval				✓	
Zone overbruggen	✓				✓
Zone uitschakelen					✓
Eigen code wijzigen	✓	✓	✓		✓
Gebruikersbeheer	✓				✓
Bediening	✓	✓			✓
Testen	✓				✓
Service toegang					✓
Wijzig SATEL server ID					✓

Tabel 2. Standaard instellingen van de gebruikersschema's. De installateur kan de schema namen wijzigen en de rechten hiervoor aanpassen.

i *Bij het gebruik van de* Overval *code wordt een stil alarm geactiveerd dat op geen enkele manier wordt gesignaleerd, maar de alarmcode wordt wel naar de meldkamer gestuurd.*

6. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.
7. Druk op de [3 DEF] toets om de 3.BLOKKEN functie te starten.
8. Selecteer het blok of blokken waar de gebruiker toegang tot heeft. Een gebruiker dien minimaal tot één blok toegang te hebben.
9. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.
10. Druk op de [8 TUV] toets om de 8.NAAM functie te starten.
11. Voer een naam voor de gebruiker in.
12. Druk op de [# ◧] toets om de naam op te slaan. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.

13. Druk op de [*] toets. Een melding zal worden weergegeven om de wijzigingen op te slaan.
14. Druk op de [1] toets om de wijzigingen op te slaan.

6.10.2 Een gebruiker wijzigen

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [2ABC] [2ABC] om de 2.WIJZIG functie te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om uit de lijst de gebruiker te selecteren die u wilt bewerken (als u het gebruikersnummer weet, kunt u dit invoeren).
3. Druk op de [# ◧] toets om de geselecteerde gebruiker te wijzigen. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.
4. Gebruik deze functies om de gebruiker te wijzigen (ga op dezelfde manier te werk als bij het toevoegen van een gebruiker).
5. Nadat alle benodigde wijzigingen gemaakt zijn drukt u op de [*] toets.

6.10.3 Een gebruiker verwijderen

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [2ABC] [3DEF] om de 3.VERWIJDER functie te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om uit de lijst de gebruiker te selecteren die u wilt verwijderen (als u het gebruikersnummer weet, kunt u deze invoeren).
3. Druk op de [# ◧] toets om de geselecteerde gebruiker te verwijderen.

6.10.4 Nieuwe handzender

U kunt een handzender toevoegen bij het toevoegen of wijzigen van een gebruiker.

Als u een APT-200 / APT-210 handzender wilt toevoegen die eerder is gebruikt in een ander systeem , dient u de handzender opnieuw op te starten:
APT-200: houd de ○ en ● toetsen 10 seconden ingedrukt,
APT-210: houd de ^ en v toetsen 10 seconden ingedrukt,
APT-200 / APT-210: verwijder de batterij gedurende 10 seconden).

Als de MPB-300 paniekknop werkt als de MPT-350 handzender, volg dan de onderstaande instructies om hem toe te voegen.

1. Druk op [4GHI] om de 4.NWE HANDZENDR functie te starten.
2. Druk twee keer op een willekeurige knop van de handzender (volg de aanwijzingen op het display). Het type en serienummer van de handzender zal worden weergegeven.
3. Druk op [1] om de handzender toe te voegen.

6.10.5 De instellingen configureren

U kunt de handzender configureren bij het toevoegen of wijzigen van een gebruiker.

Symbolen van de APT-200 / MPT-350 en APT-210 handzender knoppen worden gebruikt in het menu. Raadpleeg Tabel 3 om te weten te komen hoe u de symbolen moet interpreteren als u de T-4 handzender gebruikt.

Symbolen die in het menu worden gebruikt	APT-200 / MPT-350	○	□	▲	■	●	○+●
	APT-210	↑	-	□	+	↓	↑↓
Aantal T-4 handzender knoppen (zie: afb. 4)		1	3	4	1+3	2	1+2

Tabel 3. Menusymbolen die overeenkomen met bepaalde T-4 handzender knoppen.

1. Start de KNOP ○/↑ functie.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om uit de lijst de bediening te kiezen die het bedieningspaneel moet uitvoeren nadat de toets [APT-200 / MPT-350] / ○ [APT-210] ^ op de handzender is ingedrukt.

i | *Vraag uw installateur meer informatie over zone functies en uitgangsfuncties.*

3. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. Het gebruiker functie menu zal worden weergegeven.
4. Configureer de instellingen van de overige knoppen op dezelfde manier.
5. Voor de APT-200 / APT-210 handzender, configureer hoe de leds werken wanneer er op een knop van de handzender wordt gedrukt (zelfs als de knop geen functie start).
   5.1. Gebruik de [✕|▼] toets om de led 1 functie te vinden.
   5.2. Druk op de of [# ◧] toets om de functie te starten.
   5.3. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om de werkingsmodus van de rode handzender led uit de lijst te selecteren.
   5.4. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen.
   5.5. Herhaal deze procedure om de instellingen voor de rest van de handzender leds te configureren.
6. Gebruik de [✕|▼] toets om de HANDZENDER LOGBOEK optie op te zoeken.
7. Gebruik de [☀|▶] toets om te bepalen of het handzender gebruik opgeslagen moet worden in het logboek (✚ - ja, · - nee).

6.10.6 Verwijderen van een handzender

U kunt de handzender verwijderen bij wijzigen van een gebruiker.

1. Druk op [5 JKL] om de 4.WIS HANDZENDR functie te starten. Het type en serienummer van de handzender zal worden weergegeven.
2. Druk op [1] om de handzender te verwijderen.

6.10.7 Proximity kaart toevoegen

U kunt een proximity kaart toevoegen bij het toevoegen of wijzigen van een gebruiker.

1. Druk op [6 MNO] om de functie 6.NIEUWE KAART te starten.
2. Druk:

   [1] - als u het kaartnummer handmatig wilt invoeren,

   [2 ABC] - als u een apparaat met de proximity kaartlezer wilt gebruiken om de kaart toe te voegen.

Kaartnummer handmatig invoeren

1. Voer het kaartnummer in (zie: “Invoeren van hexadecimale waarden” p. 19).
2. Druk op de [# ◧] toets om het kaartnummer op te slaan.

Kaartnummer lezen met de lezer

1. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om in de lijst een lezer te selecteren die u wilt gebruiken om de kaart toe te voegen.
2. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen.
3. Breng de kaart twee keer dicht bij de lezer (de berichten op het display zullen u begeleiden).

De proximity kaart/uitschakel apparaat verzendt het kaartnummer pas nadat u de kaart van de lezer heeft verwijderd.

6.10.8 Proximity kaart verwijderen

U kunt de proximity kaart verwijderen bij het wijzigen van een gebruiker.

1. Druk op [7 PQRS] om de 7.WIS KAART functie te starten.
2. Het nummer van de te verwijderen kaart wordt weergegeven.
3. Druk op [1] om de kaart te verwijderen.

6.11 Uitgangen resetten

Met gebruik van de 3.UITG. RESET functie kunt u:

- *1. Flitser*, *2. Sirene*, *3. Inbraak* of *4. Brand alarm*, *5. Overval alarm*, *6. Paniek alarm*, *7. Medisch alarm*, *8. Alarm - niet geverifieerd*, *9. Alarm - geverifieerd*, *10. Sabotage alarm*, *13. Zone open*, *4. Bel* en *27. Vasthouden* functie-uitgangen,
- voor 16 seconden de *11. Voeding brand detectoren* uitgangsfunctie te deactiveren (om het alarmgeheugen van branddetectoren te wissen),
- activeren van de *21. Reset detectoren* uitgangsfunctie.

Open het gebruikersmenu en druk op [3 DEF] om de 3. UITGANGEN RESET functie te starten.

6.12 Zones overbruggen

Indien een zone geen alarm meer mag genereren kunt u deze overbruggen, maar alleen als de blokken uitgeschakeld zijn. Het overbruggen van een zone kan nodig zijn indien u bijvoorbeeld een raam open wilt laten als het alarmsysteem ingeschakeld is, als een detector defect is of als deze een storing geeft waardoor het alarmsysteem niet normaal kan werken (bijv. valse alarmen).

Het overbruggen van een zone beperkt het beveiligingsniveau van het alarmsysteem. Als een zone wordt overbrugd terwijl het systeem is ingeschakeld, kan een indringer dit beveiligingslek misbruiken.

Indien een zone overbrugd is vanwege een defect, neem dan direct contact op met de installateur om het te laten repareren.

Om veiligheidsredenen mag de installateur slechts enkele zones overbruggen.

De zone overbruggen functies kunnen ook gebruikt worden om de zones weer uit de overbrugging te halen (onafhankelijk of deze overbrugd of uitgeschakeld is).

6.12.1 Zone tijdelijk overbruggen

Een tijdelijk overbrugde zone zal overbrugd blijven totdat het blok uitgeschakeld wordt waartoe de zone behoort of totdat de gebruiker deze weer zelf uit de overbrugging haalt.

Als een zone tot twee blokken behoort en alleen deelneemt als beide blokken ingeschakeld zijn, dan wordt deze uit de overbrugging gehaald indien één van de blokken uitgeschakeld wordt.

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 4 GHI 1 om de 1.TIJDELIJK (overbruggen) functie te starten.
2. De lijst met zones wordt weergegeven (u ziet de status van de eerste zone die u kunt overbruggen/uit overbruggen). U kunt naar boven/beneden scrollen met de ✕|▼ en 🔑|▲ toetsen. Het symbool in de rechterbovenhoek van het scherm geeft dit aan:
   · – de zone is niet overbrugd,
   – de zone is overbrugd.
   – de zone is uitgeschakeld.
3. Druk op een willekeurige numerieke toets om de status en het symbool te wijzigen:
   – de zone zal worden overbrugd,
   · – de zone zal uit de overbrugging worden gehaald.
4. Druk ☀|▶ op of ☾|◀ om de grafische modus te openen (zie: “Grafische modus” p. 19). Om de grafische modus te verlaten en terug te keren naar de basismodus, druk op ✕|▼ of 🔑|▲ op.
5. Druk op # ◧ om de zones te overbruggen/uit de overbrugging te halen.

6.12.2 Zone permanent overbruggen

Een uitgeschakelde zone zal overbrugd blijven totdat deze er weer actief gemaakt wordt door de gebruiker.

Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 4 GHI 2 ABC om de 2.PERMANENT (overbruggen) functie te starten. Zones uitschakelen gaat op dezelfde manier als bij het tijdelijk overbruggen van zones, maar het indrukken van een numerieke toets zal een ander symbool tonen:

– de zone wordt uitgeschakeld,

· – de zone zal uit de overbrugging worden gehaald.

6.13 Bekijken van het logboek.

Open het gebruikersmenu en druk op 5 JKL om de 5.LOGBOEK functie te starten. De laatste gebeurtenis van het systeem zal als eerste worden weergegeven. Op de bovenste regel van het display wordt de gebeurtenis-tijd/datum weergegeven en op de onderste regel de beschrijving van de gebeurtenis. Druk op ☀|▶ om extra informatie te tonen op de onderste regel m.b.t. de gebeurtenis (bijv. het blok waarin de gebeurtenis optrad, de zone welke het alarm heeft gegenereerd, etc.). Druk op ☾|◀ om informatie in de bovenste regel te tonen over de code die naar de meldkamer verzonden is. De volgende karakters kunnen tussen de haakjes worden weergegeven:

leeg – er is geen gebeurtenis gerapporteerd,

e – de gebeurtenis is verzonden via ethernet (ETHM-1 Plus-module),

g – de gebeurtenis is verzonden via mobiel datanetwerk , SIM1 kaart,

G – de gebeurtenis is verzonden via mobiel datanetwerk , SIM2 kaart,

s – de gebeurtenis is verzonden via SMS, simkaart 1,

S – de gebeurtenis is verzonden via SMS, simkaart 2,

a – de gebeurtenis is verzonden via GSM, simkaart 1,

A – de gebeurtenis is verzonden via GSM, simkaart 2,

+ – het test rapport is via alle gedefinieerde transmissie kanalen verzonden,

? – het test rapport is niet via alle gedefinieerde transmissie kanalen verzonden,
Gebruik de [🔑|▲] en [✕|▼] toetsen om door het logboek te bladeren.

6.14 Instellingen

6.14.1 De tijd en datum instellen

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op [6 MNO] [1] om de functie 1.STEL TIJD IN te starten. De huidige tijd van het brandmeldsysteem zal worden weergegeven.
2. Voer de nieuwe tijd in.
3. Druk op de [# ◧] toets om de tijd op te slaan. De huidige datum van het brandmeldsysteem zal worden weergegeven.
4. Voer de nieuwe datum in (jjjj-mm-dd, bijv. 2018-12-01).
5. Druk op de [# ◧] toets om de datum op te slaan.

6.14.2 schema's programmeren

De schema's worden onder andere gebruikt om blokken in en uit te schakelen of om de optie *15. Gestuurd* type uitgangen (de apparaten die op die uitgangen zijn aangesloten) en de thermostaten te besturen. Vraag de installateur om uit te zoeken waarvoor elke thermostatische uitgang wordt gebruikt.

De start / eindtijd van het schema instellen

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op [6 MNO] [2 ABC] [1] om de functie 2.INSTELLINGEN te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om uit de lijst een dag van de week te selecteren (schema's gebruikt op de geselecteerde dag) of 8.ELKE DAG (schema's gebruikt op die dagen van de week waarvoor geen schema's zijn ingesteld).
3. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De lijst met bewerkbare schema's worden weergegeven.
4. Druk op [✕|▼] of [🔑|▲] om een schema uit de lijst te selecteren.
5. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De start- en stoptijd van het schema worden weergegeven (als er geen tijden zijn geconfigureerd, ziet u lege velden).
6. Voer een nieuwe start / eindtijd van het schema in (uur:minuten). Zie: "Regels tijd instellingen".
7. Druk op [# ◧] om de wijzigingen te bevestigen.

Een uitzondering instellen

De uitzonderingsperiode instellen

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op [6 MNO] [2 ABC] [2 ABC] om de 2.VAN functie te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een uitzondering uit de lijst te selecteren.
3. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De lijst met bewerkbare schema's worden weergegeven.
4. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een schema uit de lijst te selecteren.
5. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De begindatum van de uitzondering wordt weergegeven (als er geen datum is geconfigureerd, ziet u een leeg veld).
6. Voer een nieuwe datum in (jaar-maand-dag). Zie: "Regels datum instellingen".
7. Druk op [# ◧] om de wijzigingen te bevestigen.
8. Druk op [☾|◄] [☾|◄] [3 DEF] om de functie 3.TOT te starten.
9. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een uitzondering uit de lijst te selecteren.

10. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De lijst met bewerkbare schema's worden weergegeven.
11. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een schema uit de lijst te selecteren.
12. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De einddatum van de uitzondering wordt weergegeven (als er geen datum is geconfigureerd, ziet u een leeg veld).
13. Voer een nieuwe datum in (jaar-maand-dag). Zie: "Regels datum instellingen".
14. Druk op [# ◧] om de wijzigingen te bevestigen.

De start / eindtijd van het schema instellen voor de uitzondering

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op [6 MNO] [2 ABC] [1] [9 WXYZ] om de functie 9.UITZONDERINGEN te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een uitzondering uit de lijst te selecteren.
3. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De lijst met bewerkbare schema's worden weergegeven.
4. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een schema uit de lijst te selecteren.
5. Druk op de [# ◧] toets om uw keuze te bevestigen. De start / eindtijd van het schema voor wanneer de uitzondering van kracht is, wordt weergegeven (als er geen tijden zijn geconfigureerd, ziet u lege velden).
6. Voer een nieuwe start / eindtijd van het schema in (uur:minuten). Zie: "Regels tijd instellingen".
7. Druk op [# ◧] om de wijzigingen te bevestigen.

Schema activeren / deactiveren

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op [6 MNO] [2 ABC] [4 GHI] om de functie 4.ACTIVEREN te starten.
2. De lijst met schema's worden weergegeven (u ziet de status van de eerste van de bewerkbare schema's). U kunt naar boven/beneden scrollen met de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen. Het symbool in de rechterbovenhoek van het scherm geeft dit aan:
   - inactief schema (deze is niet gestart / gestopt),
   - actief schema (deze wordt gestart/gestopt op een ingesteld tijdstip).
3. Druk op een willekeurige numerieke toets om het symbool te wijzigen.
4. Druk op [☀|▶] of [☾|◀] om de grafische modus te starten (zie: "Grafische modus" p. 19). Om de grafische modus te verlaten en terug te keren naar de basismodus, druk op [✕|▼] of [🔑|▲] op.
5. Druk op [# ◧] om de wijzigingen te bevestigen.

Regels voor het programmeren van de schema instellingen

Regels tijd instellingen

Er kan alleen een starttijd of eindtijd van het schema worden ingesteld. Uren en minuten hoeven niet gedefinieerd te worden (bijv. indien een waarde buiten het bereik wordt ingevoerd (meer dan 23 uur of meer dan 59 minuten), dit zal wijzigen in xx). Bijvoorbeeld:

xx:45 – het schema zal ieder uur gedurende de dag gestart / gestopt worden (om 0:45, 1:45 etc.),

11:xx – het schema zal elke minuut worden gestart / gestopt tussen 11.00 en 11:59.

Regels datum instellingen

i *Er dient zowel de begin- als einddatum te worden geprogrammeerd voor de periode waarin de uitzondering van kracht is.*

Een of twee velden van de datum hoeven niet gedefinieerd te worden (bijv. indien u een waarde buiten het bereik meer dan 2099 bij jaren, 12 bij maanden en 31 bij dagen of niets invoert, verandert dit naar de letters x). Bijvoorbeeld:

xxxx-12-25 – de uitzondering is elk jaar geldig op 25 December,

xxxx-xx-12 – de uitzondering is elk jaar geldig op de 12e dag van elke maand,

xxxx-03-xx – de uitzondering is elk jaar geldig vanaf begin Maart (hetzelfde als xxxx-03-01) / tot eind Maart (hetzelfde als xxxx-03-31),

2025-xx-05 – de uitzondering is geldig op de 5e dag van elke maand in 2025,

2025-xx-xx – de uitzondering is geldig vanaf begin 2025 (hetzelfde als 2025-01-01) tot eind 2025 (hetzelfde als 2025-12-31),

2025-06-xx – de uitzondering is geldig vanaf 1 juni 2025 (hetzelfde als 2025-06-01) tot 30 juni 2025 (hetzelfde als 2025-06-30).

Zoals u in de bovenstaande voorbeelden kunt zien, hangt het van de interpretatie van de datums af of de niet-geïdentificeerde waarde het begin of het einde van de uitzondering is.

6.14.3 Thermostaat instellingen programmeren

De thermostaten worden gebruikt om de uitgangen van het type *24.Thermostat* (de apparaten die op die uitgangen zijn aangesloten) te regelen. Vraag de installateur waar elke thermostaat voor wordt gebruikt.

De uitgangsinstelling van het type 120 thermostaat worden gebruikt om de bedrijfsparameters van de ART-200 / ART-210 draadloze radiatorthermostaat aan te passen.

Programmering temperatuur T1 (economische temperatuur)

De temperatuur T1 (economische temperatuur) is de eerste temperatuurdrempel. Als de eerste temperatuurdrempel actief is, wordt de thermostaat ingeschakeld wanneer de temperatuur onder de T1-temperatuur (economische temperatuur) daalt. Vraag uw installateur om uit te zoeken wanneer de eerste temperatuurdrempel actief is.

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op 6 MNO 3 DEF 1 om de 1.TEMP. T1 functie.
2. Gebruik de ✕ | ▼ of 🔑 | ▲ toets om een thermostaat uit de lijst te selecteren.
3. Druk op de # toets om uw keuze te bevestigen. De temperatuur wordt weergegeven (als er geen temperatuur is ingesteld, zijn er lege velden zichtbaar).
4. Voer een nieuwe temperatuur in. Zie: “Regels voor het programmeren van de temperatuur”.
5. Druk op # om de wijzigingen te bevestigen.

Temperatuur programmeren T2 (comfort temperatuur)

De temperatuur T2 (comfort temperatuur) is de tweede temperatuurdrempel. Als de tweede temperatuurdrempel actief is, wordt de thermostaat uitgang ingeschakeld wanneer de temperatuur onder temperatuur 2 daalt (comfortabele temperatuur). Vraag uw installateur om uit te zoeken wanneer de tweede temperatuurdrempel actief is.

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op 6 MNO 3 DEF 2 ABC om de 1.TEMP. T2 functie.
2. Gebruik de ✕ | ▼ of 🔑 | ▲ toets om een thermostaat uit de lijst te selecteren.
3. Druk op de # toets om uw keuze te bevestigen. De temperatuur wordt weergegeven (als er geen temperatuur is ingesteld, zijn er lege velden zichtbaar).
4. Voer een nieuwe temperatuur in. Zie: “Regels voor het programmeren van de temperatuur”.
5. Druk op # om de wijzigingen te bevestigen.

Hysterese programmeren

Hysterese is het temperatuurverschil tussen het in- en uitschakelen van de thermostaat uitgang. De thermostaat zal worden aangezet wanneer temperatuur daalt tot onder de drempelwaarde van waarde de hysterese. De thermostaat wordt uitgeschakeld wanneer de temperatuur de drempelwaarde bereikt. Hysterese wordt gebruikt om te voorkomen dat de thermostaat herhaaldelijk wordt in- en uitgeschakeld wanneer de temperatuur fluctueert.

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op 6 MNO 3 DEF 3 DEF om de functie 3.HYSTERESE te starten.
2. Gebruik de ✕ | ▼ of 🔑 | ▲ toets om een thermostaat uit de lijst te selecteren.
3. Druk op de # toets om uw keuze te bevestigen. De Hysterese wordt weergegeven (als er geen Hysterese is geconfigureerd, zijn er lege velden zichtbaar).
4. Voer een nieuwe Hysterese waarde in. Zie: “programeer regels hysterese”.
5. Druk op # om de wijzigingen te bevestigen.

Thermostaat activeren / deactiveren

1. Ga naar het gebruikersmenu en druk op 6 MNO 3 DEF 4 GHI om de functie 4.ACTIEF te starten.
2. De lijst met thermostaten wordt weergegeven (de status van de eerste van de bewerkbare thermostaten is zichtbaar). U kunt naar boven/beneden scrollen met de ✕ | ▼ en 🔑 | ▲ toetsen. Het symbool in de rechterbovenhoek van het scherm geeft dit aan:
   - · - inactieve thermostaat (deze wordt niet in- of uitgeschakeld),
   - 4 - actieve thermostaat (deze wordt in-/uitgeschakeld op basis van de temperatuurmetingen).
3. Druk op een willekeurige numerieke toets om het symbool te wijzigen.
4. Druk ☀ | ▶ op of ☾ | ◀ om de grafische modus te openen (zie: “Grafische modus” p. 19). Om het grafische menu te verlaten en terug te keren naar het basismenu, druk dan op ✕ | ▼ of 🔑 | ▲.
5. Druk op # om de wijzigingen te bevestigen.

Regels voor het programmeren van de instellingen van de thermostaat uitgang

Regels voor het programmeren van de temperatuur

U kunt een waarde invoeren van -30°C tot 70°C (met een nauwkeurigheid van 0.5°). Als er een negatieve waarde dient ingevoerd te worden, drukt dan op 3 DEF wanneer de cursor op de eerste positie staat. Als er een geprogrammeerde gewist dient te worden, drukt dan op 2 ABC wanneer de cursor op de eerste positie staat.

De ART-200 / ART-210 draadloze thermostaat regelt de temperatuur in het bereik van 5°C tot 30°C.

programeer regels hysterese

U kunt een waarde invoeren van 0°C tot 7,5°C (met een nauwkeurigheid van 0.5°). Als u 0 °C programmeert, wordt de thermostaat ingeschakeld wanneer de temperatuur 0,5°C onder de drempelwaarde daalt.

6.15 Controleren van storingen / systeem status

Als de ⚠ led knippert kunt u de oorzaak hiervan controleren. Open het gebruikersmenu en druk op 7 PQRS. U kunt met gebruik van de ✕ | ▼ en 🔑 | ▲ toetsen door de lijst bladeren.

6.15.1 Informatie over de systeem status

Indien de *Grade 2* optie door de installateur ingeschakeld is zal de 7.SYSTEEM STATUS functie worden weergegeven in plaats van de 7.STORINGEN functie. Bij het uitvoeren van de functie kan het volgende worden weergegeven:

- alarmen,
- overbrugde zones,
- storingen,
- blok status (ingeschakeld of uitgeschakeld).

6.15.2 Wat te doen bij een storing

Iedere storing kan een probleem opleveren voor het juist functioneren van het alarmsysteem en dient zo spoedig mogelijk te worden verholpen . Indien de reparatie of storing niet zelf door de gebruiker opgelost kan worden, dan dient de installateur gebeld te worden.

6.15.3 Storingsgeheugen en het storingsgeheugen wissen

De installateur definieert of alleen nieuwe storingen worden weergegeven of ook oudere, reeds afgehandelde storingen. Als de letter “M” rechts boven in van het display knippert, dan is de storing al afgehandeld of zelf opgelost. U kunt het storingsgeheugen wissen na het beëindigen van de functie.

1. Druk op de [*] toets om de functie te beëindigen. De melding “Wis storing geheugen? 1=Ja” zal in het display verschijnen.
2. Druk op [1] om het storingsgeheugen te wissen (druk op [*], indien u het storingsgeheugen niet wilt wissen).

6.16 Uitgangen sturen

U kunt via het bediendeel of VERSA Control applicatie apparaten bedienen die aangesloten zijn op de 15. Gestuurd uitgangen (bijv. om rolluiken/zonneschermen op en neer te doen, de verlichting aan/uit te zetten, etc.). De installateur zal definiëren hoe deze uitgangen zullen werken (of de uitgang voor een bepaalde tijdsduur aangestuurd wordt, of dat deze altijd actief zal zijn totdat deze weer uitgezet wordt door de gebruiker, klok, etc.).

6.16.1 Snelkeuze voor uitgangen

Vraag de installateur of de snelle bediening van uitgangen beschikbaar is (de uitgangen moeten toegewezen worden aan toetsen met cijfers, wat alleen de installateur kan doen). Indien deze optie beschikbaar is kunt u apparaten Aan/Uitzetten welke op deze uitgangen aangesloten zijn, zonder het invoeren van een code.

Snel en eenvoudig activeren van een uitgang

Druk op het nummer van de toets waaraan de uitgang/apparaat toegewezen is, en druk op de [#] toets.

Snel en eenvoudig deactiveren van een uitgang

Druk op het nummer van de toets waaraan de uitgang/apparaat toegewezen is, en druk op de [*] toets.

6.16.2 Uitgangen aansturen via het gebruikersmenu

1. Open het gebruikersmenu en druk op [8 TUV] om de 8.UITG. STUREN functie te starten.
2. Informatie over de status van de uitgang wordt met symbolen boven in het display weergegeven:
   - – de uitgang is gedeactiveerd,

– de uitgang is geactiveerd.

De naam van de uitgang die door de cursor wordt aangegeven, wordt op de onderste regel van het scherm weergegeven.

3. Gebruik de [☀|▶] of [☾|◀] toetsen om de uitgang te selecteren welke u wilt aansturen.
4. Druk op de [# ◧] toets om de uitgang te activeren of druk op de [0 ⓘ] toets om deze te deactiveren.

6.16.3 De uitgangen bedienen met een proximity kaart

Vraag de installateur of de functie om de uitgangen te bedienen met een proximity kaart beschikbaar is en welke uitgangen op deze manier kunnen worden bediend.

Breng de kaart dicht bij de toetsen en houd deze 3 seconden ingedrukt om de uitgang status te wijzigen:

- gedeactiveerde uitgangen worden geactiveerd,
- geactiveerde uitgangen worden gedeactiveerd.

6.17 Testen

6.17.1 Zones testen

Via de 1.ZONE TEST functie kunt u de zones/detectoren controleren op hun juiste werking.

i *U kunt alle zones testen, behalve zones die door de installateur geprogrammeerd zijn als* Niet gebruikt*.*

Een zone activering gedurende de test geeft geen alarm in het alarmsysteem.

Tijdens het testen van zones zal het bediendeel niet de huidige status laten zien, maar alleen weergeven of de zone wel of niet geactiveerd is tijdens de test.

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [1] om de 1.ZONE TEST functie te starten.
2. Voer twee cijfers in voor de duur van de test (van 1 tot 99 minuten).
3. Druk op [# ◧] om de test te starten.
4. De zones die kunnen worden getest worden op het display weergegeven met het symbool · (geen symbool betekent dat de zone niet kan worden getest). De cijfers rond het display helpen het item te identificeren. Voor zones 1-32 wordt de cursor op de bovenste regel weergegeven. Voor zones 33-64 wordt de cursor op de onderste regel weergegeven. Gebruik de [☀|▶] of [☾|◀] toets om de volgende/vorige zones weer te geven.
5. Activeer een zone (bijv. loop door een ruimte waar de bewegingsdetector zich bevindt of open een raam/deur die voorzien is van een magneetcontact).
6. Het bediendeel zal laten zien dat de zone geactiveerd is (het zone symbool wijzigt naar ■). Informatie over de activeringen worden getoond totdat de zone test beëindigd wordt.
7. De test wordt automatisch na de gedefinieerde tijdsduur beëindigd. U kunt deze eerder beëindigen door het indrukken van de [* 🔥] toets.

6.17.2 Uitgangen testen

Via de 2.UITGANG TEST functie kunt u de uitgangen in het systeem testen op hun juiste werking, bijv. sirenes en andere apparaten die op de uitgangen aangesloten zijn.

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [2 ABC] om de 2.UITGANG TEST functie te starten.

2. Symbolen die de status illustreren van uitgangen die kunnen worden getest, worden in de bovenste regel van het display weergegeven · (geen symbool betekent dat de zone niet kan worden getest):
   · – uitgang inactief,
   ▩ – uitgang actief.
3. Gebruik de [☀|▶] of [☾|◀] toetsen om de uitgang te selecteren welke u wilt testen. De naam van de uitgang wordt op de onderste regel van het display weergegeven.
4. Druk op de [# ◧] toets om de uitgang te activeren of druk op de [0] toets om deze te deactiveren.

6.17.3 Het signaalniveau controleren van het mobiele netwerk / draadloze apparaten.

Via de 3.SIGNAALNIVEAU functie kunt u het volgende controleren:

- het mobiele netwerk signaalniveau,
- ruisniveau in de 433 MHz frequentieband [als de PERFECTA-RF module is aangesloten op het alarmsysteem],
- het niveau van het radiosignaal dat door het alarmsysteem, wordt ontvangen van draadloze MICRA apparaten [als de PERFECTA-RF module is aangesloten op het alarmsysteem].

Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [3 DEF] om de 3.SIGNAALNIVEAU functie te starten. Het signaalniveau wordt in percentages weergegeven. Gebruik de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen om de gewenste functie te zoeken.

6.17.4 Een testrapport naar de meldkamer versturen

Via de 4.TEST RAPPORT functie kunt u de communicatie met de meldkamer testen. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [4 GHI] om de 4.TEST RAPPORT functie te starten. Een “Handmatige transmissie test” zal worden opgeslagen in het logboek. De gebeurtenis code wordt ook verzonden naar de meldkamer.

i | *De test transmissie wordt via alle ingestelde transmissie kanalen verzonden.*

6.17.5 De zone status controleren

Als de zonestatus dient te worden gecontroleerd, ga dan naar het gebruikersmenu en druk achtereenvolgens op [9 WXYZ] [5 JKL] [1] om de functie 1.ZONES uit te voeren. De zone status wordt door dezelfde symbolen weergegeven als in de voorbeeld modus voor de systeemstatus (zie p. 10). De cijfers rond het display helpen het item te identificeren. Voor zones 1-32 wordt de cursor op de bovenste regel weergegeven. Voor zones 33-64 wordt de cursor op de onderste regel weergegeven. Gebruik een willekeurige pijltjestoets om de volgende/vorige zones te bekijken. Als de zone niet wordt gebruikt, wordt de status niet weergegeven.

6.17.6 Het proximity kaartnummer controleren

Als het proximity kaartnummer gecontroleerd dient te worden en wilt weten van wie de kaart is, gebruik dan de functie 2.KAARTTEST .

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [5 JKL] [2 ABC] om de 2.KAARTTEST functie te starten.
2. Gebruik de [✕|▼] of [🔑|▲] toets om een apparaat met een lezer te selecteren en druk vervolgens op [# ◧].
3. Presenteer de kaart aan de lezer in het geselecteerde apparaat.

4. Het display toont de gebruikersnaam op de bovenste regel en het kaartnummer op de onderste regel. Als de kaart niet bij de systeemgebruiker hoort, verschijnt de melding “Niet toegewezen” in de bovenste regel.

6.17.7 Wijzig SATEL ID

De 6.WIJZIG ID functie maakt het mogelijk om het individuele identificatienummer te wijzigen, welke nodig is voor communicatie via de SATEL server.

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 9WXYZ 6MNO om de 6.WIJZIG ID functie te starten. De melding "Wijzig SATEL ID ?” 1=Ja” zal worden weergegeven.
2. Druk op de 1 toets. Het bestaande ID nummer zal worden verwijderd waarna de SATEL server een nieuw ID nummer zal toewijzen.

Het ID nummer zal niet worden gewijzigd totdat het alarmsysteem verbonden is met de server van SATEL. Onthoud dat het gewijzigde ID nummer ook gewijzigd moet worden in de PERFECTA Control app.

Als het Id-nummer wordt gewijzigd, dienen de gebruikers van de PERFECTA CONTROL toepassing de instellingen van het alarmsysteem opnieuw configureren (de toepassingen die het oude ID-nummer gebruiken, kunnen geen verbinding maken met het alarmsysteem).

6.17.8 Het IMEI-nummer / ID-nummer controleren / MAC-adres / IP-adres

Via de 7.IMEI/ID functie kunt u het volgende controleren:

- **IMEI** – een individueel identificatienummer van de mobiele telefoon in het alarmsysteem,
- **ID** – een individueel identificatie nummer voor communicatie met de SATEL server (deze wordt automatisch toegewezen door de SATEL server).

Deze parameters zijn nodig voor het configureren van de PERFECTA Control applicatie.

Als de ETHM-1 Plus-module aangesloten is op het alarmsysteem, is de functie 7.IMEI/ID/MAC.. beschikbaar in plaats van 7.IMEI/ID. De functie wordt gebruikt om het IMEI-nummer, het ID-nummer en:

- MAC - hardware adres van de ETHM-1 Plus-module.
- Intern IP - lokaal IP-adres van de ETHM-1 Plus-module.
- Extern IP - openbaar IP-adres van de ETHM-1 Plus-module.

Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 9WXYZ 7PQRS om de 7.IMEI/ID / 7.IMEI/ID/MAC functie te starten. Gebruik de ✕|▼ en 🔑|▲ toetsen om door de lijst te bladeren.

6.17.9 De firmware versies van de apparaten in het systeem controleren

Via de 8.FW VERSIES functie kunt u de firmware versies van het alarmsysteem en aangesloten apparaten controleren:

- alarmsysteem,
- module aangesloten op het alarmsysteem,
- MICRA draadloze apparaten [als de PERFECTA-RF module is aangesloten op het alarmsysteem].

Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op 9WXYZ 8TUV om de 8.FW VERSIES functie te starten. Informatie over de firmware van het alarmsysteem zal worden weergegeven. Gebruik de ✕|▼ en 🔑|▲ toetsen om door de lijst te bladeren.

6.17.10 Extern de firmware van het toegangscontrole paneel updaten

1. Open het gebruikersmenu en druk achterelkaar op [9 WXYZ] [0] om de 0.FW VERSIES functie te starten.
2. Het downloaden van nieuwe firmware begint (als er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is op de UPSERV update server). Nadat de download voltooid is zal het firmware update starten. Als u de procedure wilt stoppen, klikt op [*].

6.18 SIM kaarten

6.18.1 Controleren van het saldo op de SIM kaart

Indien correct door de installateur geconfigureerd, kunt u het saldo van de SIM kaart controleren via het bediendeel.

1. Open het gebruikersmenu en druk achtereenvolgend:
   [0] [1] om de functie 1.SIM1 SALDO uit te voeren en het saldo van SIM 1 kaart te controleren,
   [0] [2 ABC] om de functie 2.SIM2 SALDO uit te voeren en het saldo van SIM 2 kaart te controleren,
2. De informatie zal bij de provider van de SIM kaart worden opgehaald en worden weergegeven op het display. Gebruik de [✕|▼] en [🔑|▲] toetsen om door de lijst te bladeren.

6.18.2 De SIM kaart opwaarderen

Indien correct door de installateur geconfigureerd, kunt u het saldo van de SIM kaart opwaarderen via het bediendeel.

1. Open het gebruikersmenu en druk achtereenvolgend:
   [0] [3 DEF] om 3.OPWAARD. SIM1 functie uit te voeren en de SIM 1 kaart op te waarderen,
   [0] [4 GHI] om 4.OPWAARD. SIM2 functie uit te voeren en de SIM 2 kaart op te waarderen.
2. Voer de opwaardeercode in (bijv. van de kraskaart).
3. Druk op de [#] toets. De informatie over het nieuwe saldo zal bij de provider van de SIM kaart worden opgehaald en worden weergegeven op het display.

6.18.3 De SIM kaart deblokkeren

Indien de SIM kaart geblokkeerd is (door drie keer invoeren van een ongeldige PIN code), dan kunt u deze deblokkeren door het invoeren van de PUK code:

1. Open het gebruikersmenu en druk achtereenvolgend:
   [0] [5 JKL] om de functie 5.SIM1 PUK CODE uit te voeren en de PUK code voor SIM 1 kaart in te voeren,
   [0] [6 MNO] om de functie 6.SIM2 PUK CODE uit te voeren en de PUK code voor SIM 2 kaart in te voeren.
2. Voer de 8-cijferige PUK-code in.
3. Druk op de [#] toets. De SIM kaart zal gedeblokkeerd worden (de voorgeprogrammeerde PIN code in het alarmsysteem zal naar de SIM kaart geschreven worden.

6.19 De batterijen in het draadloze bediendeel vervangen

Indien de batterijen in het draadloze bediendeel vervangen dienen te worden is het noodzakelijk de VERVANG BATTERIJ functie te starten. Dit voorkomt dat een sabotage alarm gegenereerd wordt als u het bediendeel opent.

1. Open het gebruikersmenu.
2. Blijf op de (🔑|▲) toets drukken totdat de cursor → bij de VERVANG BATTERIJ functie staat.
3. Druk op de (# ◧) toets.
4. Na de melding “SELECTEER...”, gebruik de (✖|▼) of (🔑|▲) toetsen om in de lijst het juiste draadloze bediendeel te vinden waarvan u de batterijen wilt vervangen.
5. Druk op de (# ◧) toets. Sabotage alarmen van het geselecteerde bediendeel zullen voor 3 minuten geblokkeerd worden. Zorg ervoor dat u binnen deze tijd de batterijen vervangt.

6.20 Service toegang

Indien het alarmsysteem moet voldoen aan de eisen van de EN 50131 standaard voor Grade 2, dan dient de service toegang beperkt te worden.

Via de SERVICE TOEG. functie kunt u de toegangsrechten bepalen voor degene die de service code gebruikt (installateur / servicemonteur). Deze rechten hebben betrekking op alle methoden om toegang tot het alarmsysteem te verkrijgen, bijv. via het bediendeel, het PERFECTA SOFT programma en de PERFECTA CONTROL applicatie.

Na het starten van de functie kunnen onderstaande optie weergeven worden. U kunt met gebruik van de (✖|▼) en (🔑|▲) toetsen door de lijst bladeren.

Activeren – indien de optie ingeschakeld is heeft de installateur/service monteur toegang tot het alarmsysteem, bijv.:
- na het invoeren van de service code is het mogelijk om de service mode te starten en sommige functies in het gebruikersmenu.
- de mogelijkheid om het alarmsysteem te kunnen configureren via het PERFECTA SOFT programma.

Blok 1 - als deze optie is ingeschakeld, kan de installateur/service monteur blok 1 bedienen (inschakelen/uitschakelen, alarm wissen, zones in-/uitschakelen) en de gebruikers bewerken (toegang verlenen tot blok 1). De optie is beschikbaar indien uzelf toegang heeft tot blok 1.

Blok 2 - als deze optie is ingeschakeld, kan de installateur/service monteur blok 2 bedienen (inschakelen/uitschakelen, alarm wissen, zones in-/uitschakelen) en de gebruikers bewerken (toegang verlenen tot blok 2). De optie is beschikbaar indien uzelf toegang heeft tot blok 2.

Blok 3 - als deze optie is ingeschakeld, kan de installateur/service monteur blok 3 bedienen (inschakelen/uitschakelen, alarm wissen, zones in-/uitschakelen) en de gebruikers bewerken (toegang verlenen tot blok 3). De optie is beschikbaar indien uzelf toegang heeft tot blok 3.

Blok 4 - als deze optie is ingeschakeld, kan de installateur/service monteur blok 4 bedienen (inschakelen/uitschakelen, alarm wissen, zones in-/uitschakelen) en de gebruikers bewerken (toegang verlenen tot blok 4). De optie is beschikbaar indien uzelf toegang heeft tot blok 4.

Indien er geen gebruikers in het alarmsysteem zijn die de SERVICE TOEGANG rechten hebben, dan heeft de installateur/service monteur altijd toegang tot het alarmsysteem (ook via het PERFECTA SOFT programma en de PERFECTA CONTROL applicatie), kan blokken bedienen en gebruikers bewerken.

6.21 Communicatie op afstand starten met PERFECTA SOFT

De functie PERFECTA SOFT wordt gebruikt om communicatie op afstand te starten met het PERFECTA SOFT programma om het alarmsysteem te programmeren. De communicatie

verloopt via ethernet (als de ETHM-1 Plus-module aangesloten is op het alarmsysteem) of via een mobiel datanetwerk.

Raadpleeg de programmeerhandleiding van het alarmsysteem voor meer informatie over het op afstand programmeren van het alarmsysteem.

6.22 Verbinding maken met PERFECTA SOFT via GPRS/LTE

De PERFECTA SOFT functie maakt het mogelijk om de communicatie via het mobiele netwerk (data transmissie) te starten met het PERFECTA SOFT programma, om zo het alarmsysteem op afstand te kunnen programmeren. Dit is één van de methoden om communicatie te maken tussen het PERFECTA SOFT programma en het alarmsysteem. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de programmeer handleiding van het alarmsysteem.

6.23 Service mode

De SERVICE MODE functie is alleen beschikbaar na het invoeren van de service code. Hierna kunt u de service mode starten. Na het starten van de service mode worden de functies om het alarmsysteem te configureren weergegeven. Voor meer informatie hierover verwijzen wij u naar de programmeer handleiding van het alarmsysteem.

7. Luisteren

Indien een microfoon aangesloten is op het alarmsysteem kan de installateur de “Luister” functie beschikbaar maken voor de gebruikers. Deze functie maakt het mogelijk om op afstand via de telefoon in te luisteren, om zo te horen wat er in het beveiligde object gebeurt, bijv. het verifiëren van een alarm. U kunt de “luister” functie gebruiken door:

- naar het telefoonnummer van het alarmsysteem te bellen (vraag uw installateur welk telefoonnummer u dient te bellen),
- nadat een audio bericht is afgeluisterd middels een telefonische oproep van het alarmsysteem, welke informeert over een gebeurtenis in het alarmsysteem.

Vraag uw installateur of beide manieren om de functie te gebruiken beschikbaar zijn, of slechts één ervan.

8. Handzenders

U kunt het alarmsysteem bedienen met een handzender als een van deze modules is aangesloten op het alarmsysteem:

- ACU-220 / ACU-280 - u kunt de ABAX 2 handzender gebruiken: APT-200 / APT-210,
- PERFECTA-RF - u kunt de MICRA handzender gebruiken: MPT-350,
- INT-RX-S - je kunt een 433 MHz handzender gebruiken: MPT-350, T-4, T-2 of T-1.

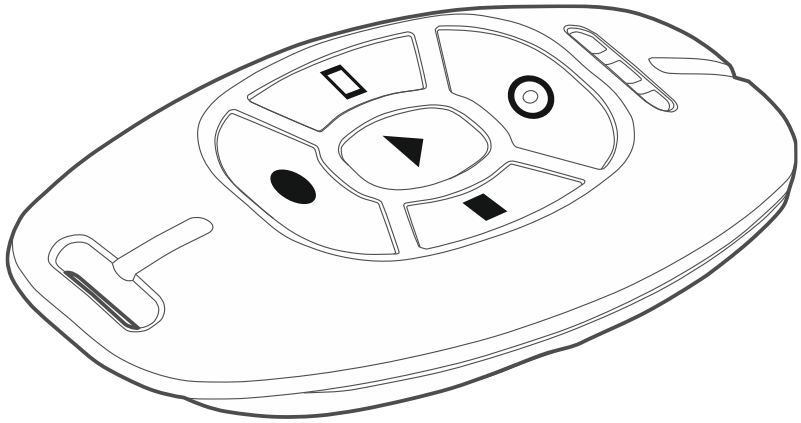
De handzender kan tot 6 functies starten. Raadpleeg de persoon die de instellingen voor de handzender geconfigureerd heeft, voor informatie over welke functies toegewezen zijn aan de afzonderlijke knoppen / knopcombinaties. Als u de APT-200 / APT-210 handzender heeft, vraagt u de persoon naar de leds van de handzender. Ze kunnen de systeemstatus aangeven.

Als de MPB-300 paniekknop werkt als de MPT-350 handzender:

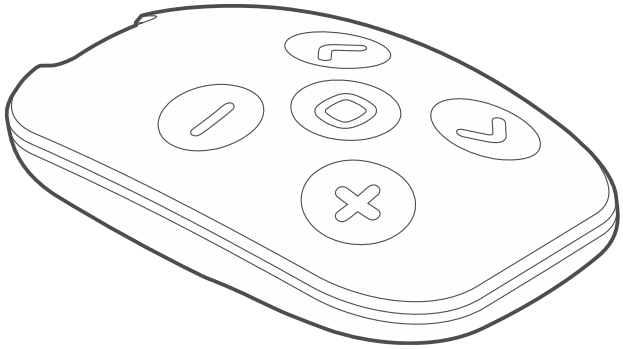
- Het indrukken van de knop wordt behandeld als het indrukken van de knop ○ op de handzender,

- Het openen van de sabotageschakelaar wordt behandeld als het indrukken van de knop ● op de handzender.

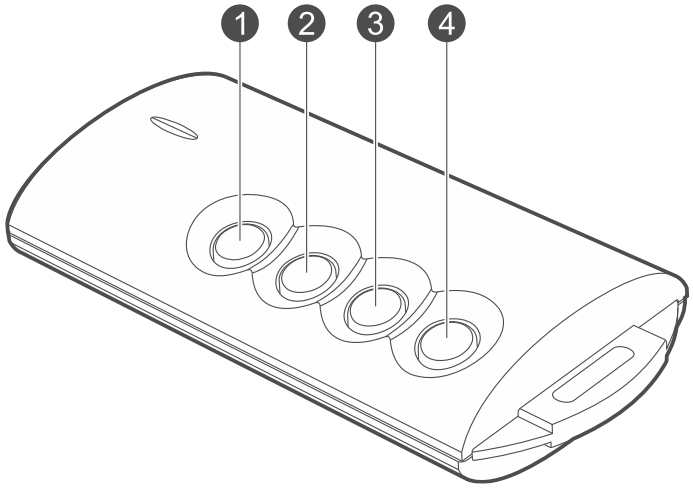
Het alarmsysteem kan zo geconfigureerd worden, dat bij sommige omstandigheden het inschakelen van het alarmsysteem niet mogelijk is via de handzender (zie "Systeem problemen en inschakel fouten"). Raadpleeg uw installateur om te weten te komen hoe u effectief op de hoogte gebracht kunt worden indien het alarmsysteem niet ingeschakeld kan worden.



afb. 2. APT-200 / MPT-350 handzender.



afb. 3. APT-210 handzender.



Afb. 4. T-4 handzender en knopnummers.

9. SMS bediening

Het alarmsysteem kan bediend worden met een speciale opdracht in een SMS bericht. Het SMS-bericht dient te worden verzonden naar het telefoonnummer van het alarmsysteem (nummer van de momenteel gebruikte Simkaart). Overleg met de installateur over:

- de inhoud van de opdrachten.
- de functies welke uitgevoerd dienen te worden. De volgende functies zijn beschikbaar:
  - zone activeren,
  - inschakelen,
  - uitschakelen en herstellen van alarmen,
  - activeren van paniek, brand of medische alarmen,
  - aanzetten / uitzetten / omschakelen van de *15. Gestuurd* uitgangsfunctie,
  - controleren van de blok status,
  - het verzenden van een USSD-code naar de provider van de Simkaart, welke geïnstalleerd is in het alarmsysteem (bijv. om het saldo te controleren is of om deze op te waarderen). Het antwoord van de provider zal in een SMS bericht naar het telefoonnummer worden gezonden, waar vanaf de opdracht verzonden was.
- telefoonnummers waarvan het mogelijk zal zijn om opdrachten te versturen.

U kunt meerdere opdrachten in één SMS bericht versturen.

Indien u USSD codes wilt verzenden, dan dient het SMS bericht er als volgt uit te zien:

xxxx=yyyy=

“xxxx” is de opdracht en “yyyy” is de USSD code welke ondersteund wordt door de mobiele netwerk provider.

Met de opdracht die het verzenden van de USSD codes regelt, kunt u een SMS-bericht verzenden via het alarmsysteem. Het SMS bericht dient er als volgt uit te zien:

xxxx=tttt:cccc=

“xxxx” is de opdracht, “tttt” is het telefoonnummer waarnaartoe het alarmsysteem het SMS bericht zal zenden en “cccc” is de inhoud van het SMS bericht.

De commando’s zijn hoofdletter gevoelig.

Het alarmsysteem kan zo geconfigureerd worden, dat bij sommige omstandigheden het inschakelen van het alarmsysteem niet mogelijk is via een SMS bericht (zie “Systeem problemen en inschakel fouten”). Raadpleeg uw installateur om te weten te komen hoe u effectief op de hoogte gebracht kunt worden indien het alarmsysteem niet ingeschakeld kan worden.

10. PEREFCTA CONTROL applicatie

De PERFECTA CONTROL is een mobiele toepassing voor het op afstand bedienen van het alarmsysteem. De app kan worden gebruikt om:

- de status controleren van blokken, zones en uitgangen,
- inschakelen / uitschakelen van het alarmsysteem en/of alarm herstellen,
- overbruggen / uit overbrugging halen van zones,
- uitgangen aansturen,
- storingen bekijken,
- het logboek bekijken.

Tevens kunt u via de applicatie informatie krijgen over gebeurtenissen in het alarmsysteem via push notificaties.

Indien geen bediendeel aangesloten is op het alarmsysteem kunnen bepaalde functies niet beschikbaar zijn.

Als er IP camera's in het object zijn geïnstalleerd, kunt u video's van deze camera's bekijken in de applicatie.

De communicatie tussen de applicatie en het alarmsysteem is gecodeerd.

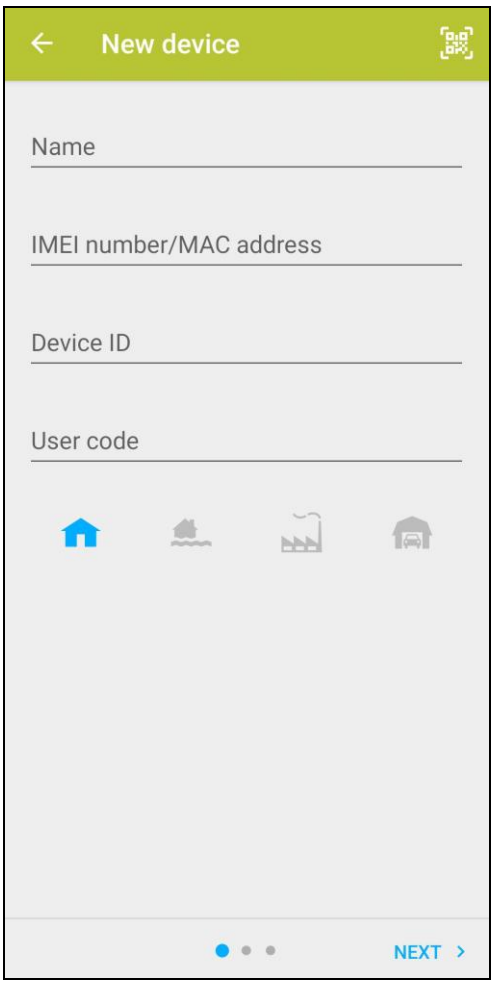
Download de applicatie via: "Google play" (Android) of "App. store" (Apple iOS).

Om een nieuw alarmsysteem toe te voegen dat u vanuit de applicatie wilt bedienen, heeft u het volgende nodig:

- IMEI nummer en ID nummer van het alarmsysteem. Daarna kunt u:
  - Ze in de vorm van een QR-code verkrijgen bij de installateur of een gebruiker die de gegevens van het alarmsysteem al in de applicatie heeft ingevoerd,
  - ze openen via het bediendeel ([code] [*] [9 WXYZ] [7 PQRS]).
- uw gebruikerscode.

Het IMEI-nummer wordt gebruikt om verbinding te maken via zowel het mobiele datanetwerk als via Ethernet. Het MAC-adres van de ETHM-1 Plus-module wordt niet gebruikt om verbinding te maken.

10.1 Eerste keer starten van de PERFECTA CONTROL applicatie (Android)



Afb. 5. PERFECTA Control applicatie (Android): scherm voor het toevoegen van een nieuw alarmsysteem.

1. Beslis of de toegang tot de applicatie beveiligd dient te worden met een wachtwoord. Ga door naar de volgende stap.
2. Er wordt een instructie weergegeven. Druk volgende om verder te gaan.
3. Het scherm voor het toevoegen van een nieuw alarmsysteem wordt weergegeven (afb. 5).

10.1.1 Een nieuw alarmsysteem toevoegen middels een QR code (Android)

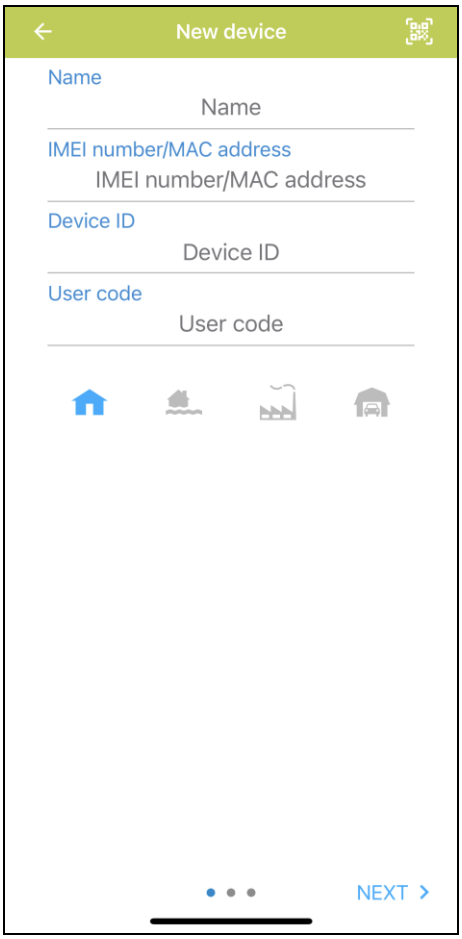
1. Tik op .
2. Tik op “Scan QR code” (gebruik de camera om de code te lezen - geef de applicatie toegang tot de camera) of “Selecteer een afbeelding” (de QR wordt gelezen uit een afbeeldingsbestand - geef aan waar het bestand is opgeslagen op je telefoon).
3. Voer het paswoord beveiligd de QR-code in en tik op “OK”. De naam van het systeem en het IMEI-nummer en ID-nummer van het alarmsysteem worden ingevoerd.
4. Voer de code voor de gebruiker in.
5. Selecteer het icoon dat wordt weergeven naast de naam in de lijst van alarmsystemen.
6. Druk op “volgende”.

7. Activeer / deactiveer push notificaties van de gebeurtenissen van het alarmsysteem. Als de push notificatie geactiveerd wordt kan er een selectie gemaakt worden welke dienen te worden weergeven.
8. Als u beelden van IP-camera’s in de applicatie wilt bekijken, Configureer de Camera instellingen Als u de toepassing niet wilt gebruiken om video van IP-camera's te bekijken, tikt u op “Gereed”.

10.1.2 Een nieuw alarmsysteem handmatig toevoegen zonder QR code (Android)

1. Voer de naam in (hiermee kunt u het alarmsysteem identificeren terwijl u de toepassing gebruikt).
2. Voer het IMEI-nummer van het alarmsysteem in.
3. Voer het ID nummer in van uw alarmsysteem (het individuele identificatienummer voor communicatie met de SATEL server),
4. Voer de code voor de gebruiker in.
5. Selecteer het icoon dat wordt weergeven naast de naam in de lijst van alarmsystemen.
6. Druk op “volgende”.
7. Activeer / deactiveer push notificaties van de gebeurtenissen van het alarmsysteem. Als de push notificatie geactiveerd wordt kan er een selectie gemaakt worden welke dienen te worden weergeven.
8. Als u beelden van IP-camera’s in de applicatie wilt bekijken, Configureer de Camera instellingen Als u de toepassing niet wilt gebruiken om video van IP-camera’s te bekijken, tikt u op “Gereed”.

10.2 Eerste keer starten van de PERFECTA CONTROL applicatie (iOS)



Afb. 6. PERFECTA CONTROL applicatie (iOS): scherm voor het toevoegen van een nieuw alarmsysteem.

1. Beslis of de applicatie meldingen mag versturen. Ga door naar de volgende stap.
2. Beslis of de toegang tot de applicatie beveiligd dient te worden met een wachtwoord. Ga door naar de volgende stap.
3. Er wordt een instructie weergegeven. Druk volgende om verder te gaan.
4. Het scherm voor het toevoegen van een nieuw alarmsysteem wordt weergegeven (afb. 6).

10.2.1 Een nieuw alarmsysteem toevoegen middels een QR code (iOS)

1. Tik op .
2. Geef de app toegang tot de camera.
3. Scan de QR Code.
4. Voer het paswoord beveiligd de QR-code in en tik op “OK”. De naam van het systeem en het IMEI-nummer en ID-nummer van het alarmsysteem worden ingevoerd.
5. Voer de code voor de gebruiker in.
6. Selecteer het icoon dat wordt weergeven naast de naam in de lijst van alarmsystemen.
7. Druk op “volgende”.
8. Activeer / deactiveer push notificaties van de gebeurtenissen van het alarmsysteem. Als de push notificatie geactiveerd wordt kan er een selectie gemaakt worden welke dienen te worden weergeven.

9. Als u beelden van IP-camera's in de applicatie wilt bekijken, Configureer de Camera instellingen Als u de toepassing niet wilt gebruiken om video van IP-camera's te bekijken, tikt u op "Gereed".

10.2.2 Een nieuw alarmsysteem toevoegen zonder een QR code (iOS)

1. Geef een naam in (dit vereenvoudigt het zoeken als er meerde alarmsystemen aangemaakt worden).
2. Voer het IMEI-nummer van het alarmsysteem in.
3. Voer het ID nummer in van uw alarmsysteem (het individuele identificatienummer voor communicatie met de SATEL server).
4. Voer de code voor de gebruiker in.
5. Selecteer het icoon dat wordt weergeven naast de naam in de lijst van alarmsystemen.
6. Druk op "volgende".
7. Activeer / deactiveer push notificaties van de gebeurtenissen van het alarmsysteem. Als de push notificatie geactiveerd wordt kan er een selectie gemaakt worden welke dienen te worden weergeven.
8. Als u beelden van IP-camera's in de applicatie wilt bekijken, Configureer de Camera instellingen Als u de toepassing niet wilt gebruiken om video van IP-camera's te bekijken, tikt u op "Gereed".

11. Sirene/flitsers

De hoofdtaak van de sirene/flitser is het verschaffen van informatie over noodsituaties door middel van geluids- of lichtsignalen. De installateur kan het alarmsysteem zo configureren dat de sirene/flitser ook signaleert bij de volgende gebeurtenissen:

1 geluid / flits – het starten van de inschakel procedure (of als de uitgangsvertraging 0 is en het systeem direct inschakelt),

2 geluiden / flitsen – het uitschakelen van het systeem,

4 geluiden / flitsen – alarmen herstellen in het systeem,

7 geluiden / flitsen – het inschakelen met de handzender is niet mogelijk of het inschakelen van het systeem is niet gelukt.

De signalering kan in alle gevallen worden geactiveerd of alleen nadat een handzender of een zone is gebruikt om het systeem in/uit te schakelen of het alarm te wissen. Bespreek met de installateur welke optie uw voorkeur heeft.

12. Handleiding update historie

Handleiding versie	Geïntroduceerde wijzigingen
06/23	• De lijst met gebruiker functies is aangepast (p. 20). • Opmerking over de APT-200 handzender die eerder op een ander systeem was geregistreerd, is toegevoegd (p. 29). • Hoofdstuk "Snelkeuze voor uitgangen" is bijgewerkt (p. 37). • Hoofdstuk "De zone status controleren" is toegevoegd (p. 39). • Hoofdstuk "Het proximity kaartnummer controleren" is toegevoegd (p. 39).
12/24	• Informatie over de INT-TSG2R en INT-TSH2R bediendelen is toegevoegd in het gedeelte "Bediendelen" (p. 7). • De lijst met gebruiker functies is geüpdatet (p. 20). • Opmerking over de ABAX2 handzender die eerder voor een ander systeem was geregistreerd, is gewijzigd (p. 29). • Informatie over de APT-210 handzender is toegevoegd in de "De instellingen

	configureren” (p. 29). • Het gedeelte “Bekijken van het logboek.” is bijgewerkt (p. 32). • Informatie over de ART-210 radiatorthermostaat is toegevoegd in het hoofdstuk “Thermostaat instellingen programmeren” (p. 35). • Het gedeelte “Het IMEI-nummer / ID-nummer controleren / MAC-adres / IP-adres” is bijgewerkt (p. 40). • Het gedeelte “Communicatie op afstand starten met PERFECTA SOFT” is bijgewerkt (p. 42). • Informatie over de APT-210 handzender is toegevoegd in het gedeelte “Handzenders” (p.43). • Opmerking over het gebruik van het IMEI-nummer om verbinding te maken tussen de mobiele app en het alarmsysteem is toegevoegd (p. 46).
06/25	• Informatie over de TSH210 bediendeel is toegevoegd in het gedeelte “Bediendelen” (p.7). • De lijst met gebruiker functies is geüpdatet (p. 20). • Opmerking over de MPB-300 knop die werkt als de MPT-350 handzender is toegevoegd (p. 29). • Paragraaf “Uitgangen resetten" is bijgewerkt (p. 31). • Paragraaf “Extern de firmware van het toegangscontrole paneel updaten” is toegevoegd (p. 41). • Informatie over de MPB-300 knop die werkt als de MPT-350 handzender is toegevoegd in het gedeelte “Handzenders” (p. 43). • Paragraaf “Sirene/flitsers” is bijgewerkt (p. 50).